



# PREISLISTE 09 / 2018 KALKSANDSTEINWERKE SCHENCKING

Vertragspartner Schencking Vertriebsgesellschaft mbH,  
Neue-Brauerei-Straße 2-4, 66740 Saarlouis



Der Kalksandstein



# ÜBERSICHT



4

## KS-Hintermauersteine

Klein- und mittelformatige Kalksandsteine zur Handvermauerung

### Kleinformat h ≤ 113 mm (Voll/Loch)

- KS-Vollsteine (KS)
- KS-Lochsteine (KSL)

### Mittelformate h = 248 mm (Voll/Loch)

- KS-Plansteine (KS-R) Voll
- KS-Plansteine (KSL-R)

### Mittelformate h = 238 mm (Loch/glatt) KS-Blocksteine (KSL)



12

## KS-Sichtmauersteine

- Innensicht Voll
- Innensicht Loch
- Innensicht Hohlblock
- Verblender Voll
- Verblender Loch

### Fasensteine / Fasen-U-Schalen

- für anspruchsvolles einseitiges oder beidseitiges Sichtmauerwerk, in verschiedenen Farben erhältlich
- als Vormauerstein (Vm) für witterungsbeanspruchtes Sichtmauerwerk
- als Industriesichtstein (Is) für nicht witterungsbeanspruchtes Sichtmauerwerk



22

## KS-XL-Bausysteme

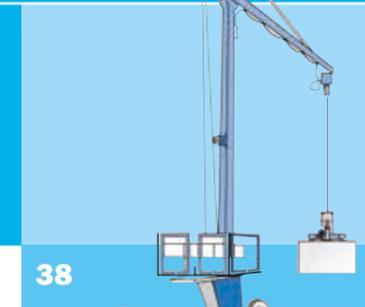
- KS XL-Planelemente
- KS XL-Rasterelemente



28

## KS-Ergänzungsprodukte

- KS-Hintermauerstürze
- KS-Sichtmauerstürze
- KS-U-Schalen
- KS-Fertigteilstürze (FTS)
- KS-Gurtrollersteine
- KS-Wanddurchführungsstein
- KS-Kimmsteine
- KS-ISO-Kimmsteine



38

## KS-Zubehör

- Mietgeräte



41

## Service

- Zonenverzeichnis PLZ
- Zonenverzeichnis Luxemburg
- Serviceleistungen
- Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen
- Ansprechpartner im Vertrieb
- Kalksandsteinwerke Kontakt/Anfahrt

Titel und Rückseite: Zeisehof, Hamburg / Architekt: Störmer Murphy and Partners GbR, Hamburg

Bildnachweise:

Fotograf © Carsten Brüggemann, Hamburg / Seiten 1, 60

Dipl.-Ing. Stefan Witte, Neustadt an der Weinstraße / Seiten 2, 3, 4, 5, 12, 13, 17, 19, 22, 23, 28, 29

Fotografie Erich Spahn, Regensburg / Seite 9

Bundesverband KSI / Seite 37

KS Original / Seite 40

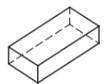
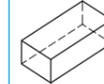
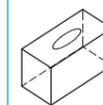
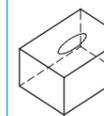
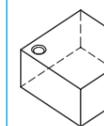
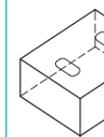
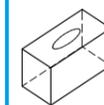
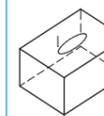
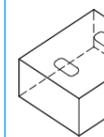
Carsten Simon photography / Seite 58

# KS-HINTERMAUERSTEINE



**REIHENHÄUSER ARTILLERIEKASERNE  
ST. ANNUAL IN SAARBRÜCKEN**  
*Architekt Markus Ott, Saarbrücken*

# KS-HINTERMAUERSTEINE

| Kleinformate                             |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
|  | KS-Vollsteine   |   |   |  |   |   | KS-Lochsteine   |   |   |
| Wanddicke mm                             | 115   | 115   | 115   | 175  | 240   | 240/300   | 115   | 175   | 240/300   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>KS DF</b>  | <b>KS NF</b>  | <b>KS 2 DF</b>  | <b>KS 3 DF</b>   | <b>KS 4 DF</b>  | <b>KS 5 DF</b>  | <b>KSL 2 DF</b>   | <b>KSL 3 DF</b>   | <b>KSL 5 DF</b>   |
| Länge mm                                 | 240   | 240   | 240   | 240  | 240   | 240/300   | 240   | 240   | 240/300   |
| Wanddicke mm                             | 115   | 115   | 115   | 175  | 240   | 240/300   | 115   | 175   | 240/300   |
| Höhe mm                                  | 52  | 71  | 113   | 113  | 113   | 113   | 113   | 113   | 113   |
| Artikelnummer                            | <b>016 911</b>  | <b>056 911</b>  | <b>106 811</b>  | <b>156 811</b>   | <b>206 811</b>  | <b>256 811</b>  | <b>105 511</b>  | <b>155 511</b>  | <b>255 511</b>  |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup> | 20  | 20  | 20  | 20   | 20  | 20  | 12  | 12  | 12  |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>       | 2,0   | 2,0   | 1,8   | 1,8  | 1,8   | 1,8   | 1,4   | 1,4   | 1,4   |
| Gewicht kg/Stein                         | 2,8   | 3,7   | 5,7   | 8,3  | 11,7  | 14,7  | 4,3   | 6,4   | 10,6  |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>              | 64  | 48  | 32  | 32   | 32  | 26/32   | 32  | 32  | 26/32   |
| Bedarf Stück/m <sup>3</sup>              | 557   | 418   | 279   | 183  | 134   | 108   | 279   | 183   | 108   |

|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stück/Palette           | 320  | 256  | 160  | 96   | 84   | 64   | 160  | 96   | 64   |
| Gewicht kg/Palette      | 896  | 947  | 912  | 797  | 983  | 940  | 688  | 615  | 678  |
| m <sup>2</sup> /Palette | 5,00 | 5,33 | 5,00 | 3,00 | 2,62 | 2,46 | 5,00 | 3,00 | 2,46 |

|                               |    |    |    |    |    |       |    |    |       |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------|
| Mörtelbedarf l/m <sup>2</sup> | 26 | 24 | 17 | 26 | 36 | 34/44 | 17 | 26 | 34/44 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------|

|                      |               |               |               |               |                 |                |               |               |                 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| €/1000 Stück ab Werk | <b>534,00</b> | <b>447,00</b> | <b>540,00</b> | <b>832,00</b> | <b>1.090,00</b> | <b>1346,00</b> | <b>567,00</b> | <b>874,00</b> | <b>1.415,00</b> |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|

## Fracht €/1000 Stück

|        |       |       |        |        |        |        |       |        |        |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Zone 1 | 13,00 | 27,00 | 36,00  | 48,00  | 69,00  | 88,00  | 35,00 | 40,00  | 75,00  |
| Zone 2 | 19,00 | 32,00 | 45,00  | 59,00  | 92,00  | 110,00 | 41,00 | 51,00  | 92,00  |
| Zone 3 | 25,00 | 44,00 | 65,00  | 86,00  | 134,00 | 158,00 | 53,00 | 74,00  | 126,00 |
| Zone 4 | 30,00 | 60,00 | 76,00  | 92,00  | 157,00 | 185,00 | 62,00 | 86,00  | 155,00 |
| Zone 5 | 43,00 | 73,00 | 90,00  | 134,00 | 190,00 | 238,00 | 79,00 | 116,00 | 191,00 |
| Zone 6 | 54,00 | 79,00 | 105,00 | 145,00 | 220,00 | 273,00 | 86,00 | 130,00 | 215,00 |

## Kranentladung €/1000 Stück (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranentladung)

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 16,00 | 20,00 | 29,00 | 46,00 | 65,00 | 75,00 | 24,00 | 35,00 | 59,00 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

## Schadenfrei bauen

### Arbeiten bei Frost

Bei Verwendung aller Mauersteinsorten (Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton, Bimsstein, Betonstein) wie auch beim Erstellen von Beton ist das Arbeiten bei Frost grundsätzlich kritisch! Nach DIN 18330, Abschnitt 3.1.2 ist für Arbeiten bei Frost grundsätzlich die Zustimmung des Auftraggebers erforderlich.

Nach DIN 1053-1, Abschnitt 9.4

- ist Arbeiten bei Frost nur unter besonderen Schutzmaßnahmen möglich,
- ist der Einsatz von Frostschutzmitteln nicht zulässig,
- dürfen gefrorene Baustoffe nicht verwendet werden.

### Ausführung

Bei Frost werden ggf.

- der Haftverbund zwischen Stein und Mörtel gestört und
- das Aushärten des Mörtels beeinträchtigt.

Luft- und Oberflächentemperatur können nur bedingt Anhaltspunkt sein. Nach lang anhaltenden Frostperioden sind Material und Bauteile nur oberflächennah frostfrei. Deshalb: In den ersten Tagen mit frostfreier Witterung noch nicht weitermauern!

### Eis- und Schneebeseitigung

Arbeitsplätze und Arbeitsflächen auf der Baustelle müssen von Schnee und Eis befreit werden:

- mechanisch (mit Schaufel und Besen) oder
- mit Wasserdampf (Dampfpflanzen).

Der Einsatz von Salzen zum Auftauen ist nicht zulässig (DIN 1053-1). Dies gilt für Baustellen und bestehende Gebäude gleichermaßen.

Bereits kleine Chloridkonzentrationen können das Mauerwerk und andere Bauteile (insbesondere Stahlbetonteile) schädigen oder zu Folgeschäden durch spätere Ausblühungen führen.

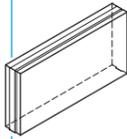
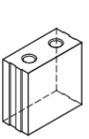
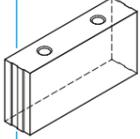
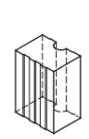
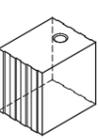
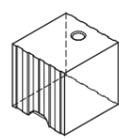
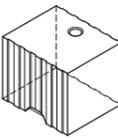
### Ausführung

- Frisches Mauerwerk ist vor Frost und Durchnässung zu schützen.
- Auf gefrorenem Mauerwerk darf nicht weitergemauert werden.
- Durch Frost geschädigte Bereiche müssen abgetragen werden.
- Diese Maßnahmen sind auch bei Verwendung sogenannter „Wintermörtel“ erforderlich.

### Materiallagerung

- KS-Verblender und KS-Vormauersteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 sind grundsätzlich frostbeständig.
- KS-Hintermauersteine nach DIN EN 771-2/DIN 20000-402 werden durch kurzzeitige Frosteinwirkung nicht geschädigt.
- Die Steine müssen witterungsgeschützt gelagert werden, z.B. durch Abdecken mit Folie.
- Mörtel ist witterungsgeschützt und frostfrei zu lagern.

# KS-HINTERMAUERSTEINE

| Mittelformate   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| KS-R Plansteine als Vollsteine  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Wanddicke mm  | 70  | 115   | 115   | 150   | 175  | 175   | 200   | 240   | 240   | 300   | 300   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | KS-R P 7  | KS-R P 4 DF   | KS-R P 8 DF   | KS-R P 5 DF   | KS-R P 3 DF  | KS-R P 6 DF   | KS-R P 7 DF   | KS-R P 4 DF   | KS-R P 8 DF   | KS-R P 10 DF  | KS-R P 10 DF  |
| Länge mm  | 498   | 248   | 498   | 248   | 123  | 248   | 248   | 123   | 248   | 240   | 248   |
| Wanddicke mm  | 70  | 115   | 115   | 150   | 175  | 175   | 200   | 240   | 240   | 300   | 300   |
| Höhe mm   | 248   | 248   | 248   | 248   | 248  | 248   | 248   | 248   | 248   | 248   | 248   |
| Artikelnummer   | 755 981   | 216 881   | 406 981   | 256 981   | 306 881  | 316 981   | 326 981   | 116 981   | 416 981   | 516 981 BIW   | 516 981   |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup>  | 12,0  | 20,0  | 20,0  | 20,0  | 20,0   | 20,0  | 20,0  | 20,0  | 20,0  | 20,0  | 20,0  |
| Rohdichtekl. kg/dm <sup>3</sup>   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 1,8  | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| Gewicht kg/Stein  | 16,3  | 13,4  | 27,0  | 18,1  | 9,0  | 20,3  | 23,1  | 13,5  | 28,0  | 33,2  | 34,9  |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>   | 8   | 16  | 8   | 16  | 32   | 16  | 16  | 32  | 16  | 16  | 16  |
| Bedarf Stück/m <sup>3</sup>   | 115   | 140   | 70  | 107   | 184  | 92  | 80  | 134   | 67  | 54  | 54  |
| Differten   | X   |   | X   |   |  | X   | X   |   | X   |   | X   |
| Bienwald  | X   | X   | X   | X   | X  | X   | X   | X   | X   | X   |   |
| <b>Werk Differten</b>   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Stück/Paket   | 48  |   | 40  |   |  | 48  | 48  |   | 36  |   | 32  |
| Gewicht kg/Paket  | 782   |   | 1080  |   |  | 975   | 1109  |   | 1004  |   | 1117  |
| m <sup>2</sup> /Paket   | 6   |   | 5   |   |  | 3   | 3   |   | 2,25  |   | 2   |
| <b>Werk Bienwald</b>  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Stück/Palette   | 48  | 80  | 40  | 64  | 72   | 48  | 48  | 72  | 36  | 32  |   |
| Gewicht kg/Palette  | 782   | 1072  | 1080  | 1158  | 648  | 975   | 1109  | 972   | 1004  | 1063  |   |
| m <sup>2</sup> /Palette   | 6   | 5   | 5   | 4   | 2,25   | 3   | 3   | 2,25  | 2,25  | 2   |   |
| Mörtelbedarf kg/m <sup>2</sup>  | 1,5   | 1,7   | 1,7   | 2,3   | 2,6  | 2,6   | 3,0   | 3,6   | 3,6   | 4,5   | 4,5   |
| €/m <sup>2</sup> ab Werk ohne DBM   | 16,90   | 18,40   | 18,40   | 23,30   | 27,70  | 27,70   | 31,90   | 35,30   | 35,30   | 42,00   | 42,00   |
| Alle KS-Plansteine der Rohdichteklasse 2,0 kg/dm <sup>3</sup> auf Anfrage auch als E-Stein lieferbar. |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| Zuschlag €/m <sup>2</sup> für Rohdichte 2,2 *   |   |   | 3,70  |   |  | 5,50  | 6,40  |   | 7,10  | 8,40  |   |
| Artikelnummer   |   |   | 406 081   |   |  | 316 081   | 326 081   |   | 416 081   | 516 081   |   |
| Stück/Palette   |   |   | 40  |   |  | 48  | 48  |   | 36  | 32  |   |
| Gewicht kg/Paket  |   |   | 1188  |   |  | 1075  | 1220  |   | 1120  | 1184  |   |
| <b>Fracht €/m<sup>2</sup></b>   |   |   |   |   |  | <b>Fracht €/m<sup>2</sup></b>   |   |   |   |   |   |
| Zone 1  | 0,85  | 1,15  | 1,65  |   | 2,00   | 2,40  | 2,80  |   |   |   | 3,70  |
| Zone 2  | 1,15  | 1,65  | 2,05  |   | 2,50   | 3,00  | 3,50  |   |   |   | 4,70  |
| Zone 3  | 1,45  | 2,15  | 2,85  |   | 3,40   | 4,10  | 4,80  |   |   |   | 5,80  |
| Zone 4  | 1,75  | 2,75  | 3,25  |   | 4,10   | 4,80  | 5,60  |   |   |   | 7,10  |
| Zone 5  | 2,15  | 3,35  | 4,35  |   | 5,90   | 6,00  | 7,30  |   |   |   | 8,50  |
| Zone 6  | 2,45  | 3,75  | 4,75  |   | 6,80   | 6,80  | 8,20  |   |   |   | 10,00   |
| <b>Kranentladung €/m<sup>2</sup></b> (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranentladung)       |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|   | 0,85  | 1,15  | 1,25  |   | 1,80   | 1,90  | 2,30  |   |   |   | 2,70  |

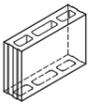
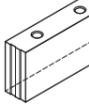
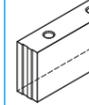
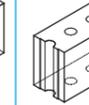
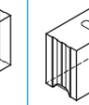
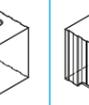
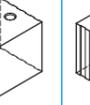
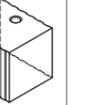
\* auf Anfrage lieferbar - bitte Produktions-Vorlaufzeit von 10 Arbeitstagen nach Erhalt der Auftragsbestätigung beachten!



Bürogebäude Graf, Burgthann  
Architekt: Graf, Burgthann

Um zu gewährleisten, dass die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk erfüllt werden, wird ein zertifizierter KS-Dünnbettmörtel mitgeliefert und mit 0,73 €/kg berechnet. Eine Abgabe ohne KS-Dünnbettmörtel ist beim Plansteinmauerwerk aus Gründen der Produkthaftung nicht möglich.

# KS-HINTERMAUERSTEINE

| Mittelformate                            |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| KS-R Plansteine als Lochsteine           |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Wanddicke mm                             | 100   | 115   | 115   | 175   | 175  | 240   | 240   | 300   | 300   | 365   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>KSL R P<br/>6 DF</b>   | <b>KSL R P<br/>8 DF</b>   | <b>KSL R P<br/>8 DF</b>   | <b>KSL R P<br/>9 DF</b>   | <b>KSL R P<br/>12 DF</b>   | <b>KSL R P<br/>8 DF</b>   | <b>KSL R P<br/>10 DF</b>  | <b>KSL R P<br/>10 DF</b>  | <b>KSL R P<br/>10 DF</b>  | <b>KSL R P<br/>12 DF</b>  |
| Länge mm                                 | 373   | 498   | 498   | 373   | 498  | 248   | 300   | 240   | 248   | 248   |
| Wanddicke mm                             | 100   | 115   | 115   | 175   | 175  | 240   | 240   | 300   | 300   | 365   |
| Höhe mm                                  | 248   | 248   | 248   | 248   | 248  | 248   | 248   | 248   | 248   | 248   |
| Artikelnummer                            | <b>775 581</b>  | <b>405 581</b>  | <b>405 681</b>  | <b>455 581</b>  | <b>555 581</b>   | <b>415 581</b>  | <b>505 581</b>  | <b>515 581 BIW</b>  | <b>515 581</b>  | <b>575 581</b>  |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup> | 12,0  | 12,0  | 12,0  | 12,0  | 12,0   | 12,0  | 12,0  | 12,0  | 12,0  | 12,0  |
| Rohdichtekl. kg/dm <sup>3</sup>          | 1,4   | 1,4   | 1,6   | 1,4   | 1,4  | 1,4   | 1,4   | 1,4   | 1,4   | 1,4   |
| Gewicht kg/Stein                         | 12,0  | 19,8  | 22,0  | 20,3  | 30,0   | 20,0  | 25,3  | 26,0  | 24,0  | 31,5  |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>              | 10,7  | 8   | 8   | 10,7  | 8  | 16  | 13,3  | 16  | 16  | 16  |
| Bedarf Stück/m <sup>3</sup>              | 107   | 70  | 70  | 61  | 46   | 64  | 54  | 54  | 54  | 44  |
| Differten                                | X   |   | X   |   | X  | X   | X   |   | X   | X   |
| Bienwald                                 | X   | X   |   | X   |  |   | X   | X   |   | X   |

## Werk Differten

|                       |  |     |  |     |  |      |  |      |  |     |  |     |  |     |  |     |
|-----------------------|--|-----|--|-----|--|------|--|------|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|
| Stück/Paket           |  | 48  |  | 40  |  | 24   |  | 36   |  | 32  |  | 32  |  | 32  |  | 24  |
| Gewicht kg/Paket      |  | 576 |  | 886 |  | 720  |  | 688  |  | 809 |  | 768 |  | 768 |  | 756 |
| m <sup>2</sup> /Paket |  | 4,5 |  | 5   |  | 2,25 |  | 1,75 |  | 2,4 |  | 2   |  | 2   |  | 1,5 |

## Werk Bienwald

|                         |     |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |     |  |  |  |      |
|-------------------------|-----|-----|--|------|--|--|--|--|--|-----|--|-----|--|--|--|------|
| Stück/Palette           | 48  | 40  |  | 24   |  |  |  |  |  | 32  |  | 32  |  |  |  | 28   |
| Gewicht kg/Palette      | 576 | 792 |  | 488  |  |  |  |  |  | 762 |  | 832 |  |  |  | 815  |
| m <sup>2</sup> /Palette | 4,5 | 5   |  | 2,24 |  |  |  |  |  | 2,4 |  | 2   |  |  |  | 1,75 |

|                                |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| Mörtelbedarf kg/m <sup>2</sup> | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 3,6 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  | 5,5 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|

|                                   |              |              |              |              |              |              |              |              |  |              |  |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--|--------------|
| €/m <sup>2</sup> ab Werk ohne DBM | <b>16,90</b> | <b>18,40</b> | <b>18,40</b> | <b>23,90</b> | <b>23,90</b> | <b>30,40</b> | <b>30,40</b> | <b>37,90</b> |  | <b>37,90</b> |  | <b>46,40</b> |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--|--------------|

## Fracht €/m<sup>2</sup>

|        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Zone 1 | 0,55 | 1,15 | 1,15 | 1,20 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 2,10 | 2,10 | 3,00 |
| Zone 2 | 0,75 | 1,55 | 1,55 | 1,60 | 1,60 | 2,40 | 2,40 | 2,80 | 2,80 | 3,80 |
| Zone 3 | 1,15 | 1,85 | 1,85 | 2,00 | 2,00 | 3,40 | 3,40 | 4,10 | 3,70 | 5,10 |
| Zone 4 | 1,35 | 2,25 | 2,25 | 2,50 | 2,50 | 3,90 | 3,90 | 4,80 | 5,40 | 6,20 |
| Zone 5 | 1,75 | 2,85 | 2,85 | 3,40 | 3,40 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 | 7,80 |
| Zone 6 | 1,95 | 3,45 | 3,45 | 4,00 | 4,00 | 5,70 | 5,70 | 7,10 | 7,10 | 8,80 |

## Kranentladung €/m<sup>2</sup> (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranentladung)

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,40 | 1,40 | 1,80 | 1,80 | 2,40 | 2,40 | 2,90 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Um zu gewährleisten, dass die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk erfüllt werden, wird ein zertifizierter KS-Dünnbettmörtel mitgeliefert und mit 0,73 €/kg berechnet. Eine Abgabe ohne KS-Dünnbettmörtel ist beim Plansteinmauerwerk aus Gründen der Produkthaftung nicht möglich.

| Mittelformate                            |   |   |
|--|---|---|
| Blocksteine als Lochsteine glatt         |   |   |
| Wanddicke                                | 240/300   | 240/365   |
|  |  |  |
|  | <b>KSL<br/>10 DF</b>  | <b>KSL<br/>12 DF</b>  |
| Länge                                    | 240/300   | 240/365   |
| Wanddicke                                | 240/300   | 240/365   |
| Höhe                                     | 238   | 238   |
| Artikelnummer                            | <b>505 611</b>  | <b>555 511</b>  |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup> | 12,0  | 12,0  |
| Rohdichtekl. kg/dm <sup>3</sup>          | 1,6   | 1,4   |
| Gewicht kg/Stein                         | 27,8  | 28,8  |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>              | 13,3/16   | 10,7/ 16  |
| Bedarf Stück/m <sup>3</sup>              | 54/56   | 46/44   |
| Differten                                | X   | X   |

## Werk Differten

|                               |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|
| Paketinhalt Stück             | 32  | 32  |
| Paketinhalt Gewicht in kg     | 890 | 922 |
| Paketinhalt in m <sup>2</sup> | 2,3 | 2,8 |

|                               |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Mörtelbedarf l/m <sup>2</sup> | 27,5/36,0 | 25,1/44,0 |
|-------------------------------|-----------|-----------|

|                      |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|
| €/1000 Stück ab Werk | <b>2266,00</b> | <b>2852,00</b> |
|----------------------|----------------|----------------|

## Fracht €/1000 Stück

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| Zone 1 | 147,00 | 174,00 |
| Zone 2 | 194,00 | 234,00 |
| Zone 3 | 264,00 | 303,00 |
| Zone 4 | 307,00 | 373,00 |
| Zone 5 | 398,00 | 475,00 |
| Zone 6 | 460,00 | 530,00 |

## Kranentladung €/1000 Stück

|  |        |        |
|--|--------|--------|
|  | 100,00 | 120,00 |
|--|--------|--------|

# KS-SICHTMAUERSTEINE



**FRAUNHOFER-ZENTRUM,  
KAISERSLAUTERN**  
*Architekturbüro: Ermel Horinek Weber ASPLAN  
Architekten, Kaiserslautern*

# KS-SICHTMAUERSTEINE VOLL UND LOCH

| KS-Sichtmauersteine Voll und Loch  |                 |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                           |                      |                       |                 |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | Innensicht Voll |                   |                   |                   |                   | Innensicht Loch     |                     |                     | Innensicht Hohlblockstein |                      |                       | Verblender Voll |                   |                   |                   |                   | Vormauersteine     |                    |                    |
| Wanddicke mm   | 115             | 115               | 175               | 240               | 240               | 115                 | 175                 | 175                 | 115                       | 240                  | 240                   | 115             | 115               | 175               | 240               | 240               | 115                | 175                | 240                |
|  |                 |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                           |                      |                       |                 |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
|  | <b>KS IS NF</b> | <b>KS IS 2 DF</b> | <b>KS IS 3 DF</b> | <b>KS IS 4 DF</b> | <b>KS IS 5 DF</b> | <b>KS L IS 2 DF</b> | <b>KS L IS 3 DF</b> | <b>KS L IS 5 DF</b> | <b>KS LR IS 8 DF</b>      | <b>KS LR IS 9 DF</b> | <b>KS LR IS 10 DF</b> | <b>KS Vb NF</b> | <b>KS Vb 2 DF</b> | <b>KS Vb 3 DF</b> | <b>KS Vb 4 DF</b> | <b>KS Vb 5 DF</b> | <b>KSL Vm 2 DF</b> | <b>KSL Vm 3 DF</b> | <b>KSL Vm 5 DF</b> |
| Länge mm   | 240             | 240               | 240               | 240               | 300               | 240                 | 240                 | 300                 | 498                       | 373                  | 300                   | 240             | 240               | 240               | 240               | 300               | 240                | 240                | 300                |
| Wanddicke mm   | 115             | 115               | 175               | 240               | 240               | 115                 | 175                 | 240                 | 115                       | 175                  | 240                   | 115             | 115               | 175               | 240               | 240               | 115                | 175                | 240                |
| Höhe mm  | 71              | 113               | 113               | 113               | 113               | 113                 | 113                 | 113                 | 238                       | 238                  | 238                   | 71              | 113               | 113               | 113               | 113               | 113                | 113                | 113                |
| Artikelnummer  | <b>056 812</b>  | <b>106 812</b>    | <b>156 812</b>    | <b>206 812</b>    | <b>256 812</b>    | <b>105 512</b>      | <b>155 512</b>      | <b>255 512</b>      | <b>405 532</b>            | <b>455 532</b>       | <b>505 532</b>        | <b>056 814</b>  | <b>106 814</b>    | <b>156 814</b>    | <b>206 814</b>    | <b>256 814</b>    | <b>105 513</b>     | <b>155 513</b>     | <b>255 513</b>     |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup>   | 20,0            | 20,0              | 20,0              | 20,0              | 20,0              | 12,0                | 12,0                | 12,0                | 12,0                      | 12,0                 | 12,0                  | 20,0            | 20,0              | 20,0              | 20,0              | 20,0              | 12,0               | 12,0               | 12,0               |
| Rohdichtekl. kg/dm <sup>3</sup>  | 1,8             | 1,8               | 1,8               | 1,8               | 1,8               | 1,4                 | 1,4                 | 1,4                 | 1,4                       | 1,4                  | 1,4                   | 1,8             | 1,8               | 1,8               | 1,8               | 1,8               | 1,4                | 1,4                | 1,4                |
| Gewicht kg/Stein   | 3,6             | 5,4               | 8,3               | 11,7              | 14,8              | 4,3                 | 6,4                 | 10,4                | 19,2                      | 20,3                 | 22,8                  | 3,6             | 5,4               | 8,3               | 11,7              | 14,8              | 4,3                | 6,4                | 10,4               |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>  | 48              | 32                | 32                | 32                | 26                | 32                  | 32                  | 26                  | 8                         | 10,7                 | 13,3                  | 48              | 32                | 32                | 32                | 26                | 32                 | 32                 | 26                 |
| Bedarf Stück/m <sup>3</sup>  | 418             | 279               | 183               | 133               | 108               | 279                 | 183                 | 108                 | 70                        | 61                   | 55,4                  | 418             | 279               | 183               | 133               | 108               | 279                | 183                | 108                |
| Stück/Palette  | 256             | 160               | 96                | 84                | 64                | 160                 | 96                  | 64                  | 40                        | 24                   | 32                    | 256             | 160               | 96                | 84                | 64                | 160                | 96                 | 64                 |
| Gewicht kg/Palette   | 922             | 864               | 797               | 983               | 947               | 688                 | 615                 | 666                 | 768                       | 488                  | 730                   | 922             | 864               | 797               | 983               | 947               | 688                | 615                | 666                |
| m <sup>2</sup> /Palette  | 5,33            | 5,00              | 3,00              | 2,63              | 2,46              | 5,00                | 3,00                | 2,46                | 5,00                      | 2,24                 | 2,41                  | 5,33            | 5,00              | 3,00              | 2,63              | 2,46              | 5,00               | 3,00               | 2,46               |
| Mörtelbedarf l/m <sup>2</sup>  | 24              | 17                | 26                | 36                | 34                | 17                  | 26                  | 34                  | 7                         | 11                   | 15                    | 24              | 17                | 26                | 36                | 34                | 17                 | 26                 | 34                 |
| €/1000 Stück ab Werk   | <b>557,00</b>   | <b>685,00</b>     | <b>1.058,00</b>   | <b>1.131,00</b>   | <b>1.723,00</b>   | <b>594,00</b>       | <b>918,00</b>       | <b>1.515,00</b>     | <b>2.875,00</b>           | <b>2.925,00</b>      | <b>2.956,00</b>       | <b>720,00</b>   | <b>952,00</b>     | <b>1.411,00</b>   | <b>1.644,00</b>   | <b>2.393,00</b>   | <b>890,00</b>      | <b>1.336,00</b>    | <b>2.174,00</b>    |
| <b>Fracht €/1000 Stück</b>   |                 |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                           |                      |                       |                 |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
| Zone 1   | 27,00           | 36,00             | 48,00             | 69,00             | 88,00             | 35,00               | 40,00               | 75,00               | 129,00                    | 134,00               | 139,00                | 27,00           | 36,00             | 48,00             | 69,00             | 88,00             | 35,00              | 40,00              | 75,00              |
| Zone 2   | 32,00           | 45,00             | 59,00             | 92,00             | 110,00            | 41,00               | 51,00               | 92,00               | 164,00                    | 169,00               | 173,00                | 32,00           | 45,00             | 59,00             | 92,00             | 110,00            | 41,00              | 51,00              | 92,00              |
| Zone 3   | 44,00           | 65,00             | 86,00             | 134,00            | 158,00            | 53,00               | 74,00               | 126,00              | 227,00                    | 226,00               | 238,00                | 43,00           | 65,00             | 86,00             | 134,00            | 158,00            | 53,00              | 74,00              | 126,00             |
| Zone 4   | 60,00           | 76,00             | 92,00             | 157,00            | 185,00            | 62,00               | 86,00               | 155,00              | 267,00                    | 269,00               | 282,00                | 60,00           | 76,00             | 92,00             | 157,00            | 185,00            | 62,00              | 86,00              | 155,00             |
| Zone 5   | 73,00           | 90,00             | 134,00            | 190,00            | 238,00            | 79,00               | 116,00              | 191,00              | 340,00                    | 342,00               | 359,00                | 73,00           | 90,00             | 134,00            | 190,00            | 238,00            | 79,00              | 116,00             | 191,00             |
| Zone 6   | 79,00           | 105,00            | 145,00            | 220,00            | 273,00            | 86,00               | 130,00              | 215,00              | 385,00                    | 390,00               | 407,00                | 79,00           | 105,00            | 145,00            | 220,00            | 273,00            | 86,00              | 130,00             | 215,00             |
| <b>Kranentladung €/1000 Stück (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranentladung)</b> |                 |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                           |                      |                       |                 |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
|  | 20,00           | 29,00             | 46,00             | 65,00             | 75,00             | 24,00               | 35,00               | 59,00               | 115,00                    | 121,00               | 127,00                | 20,00           | 29,00             | 46,00             | 65,00             | 75,00             | 24,00              | 35,00              | 59,00              |

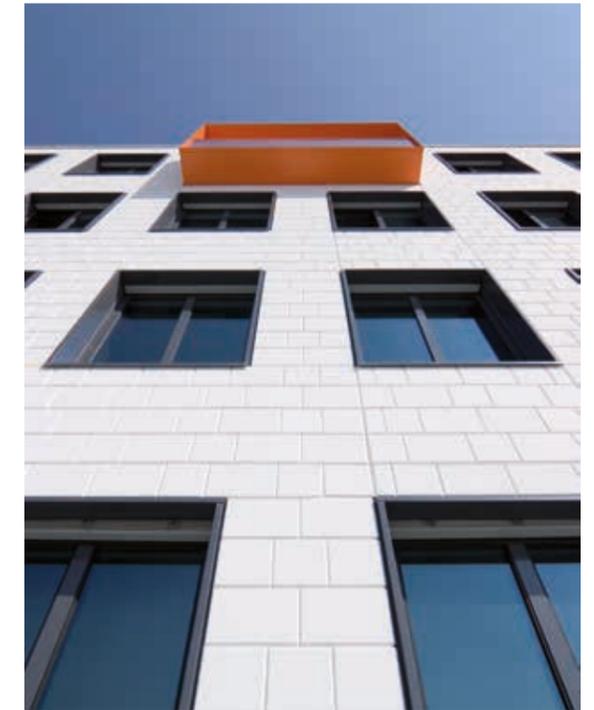
Alle Sichtmauersteine auf Anfrage im Werk Differten lieferbar

# KS-SICHTMAUERSTEINE FASENSTEINE

| KS Fasensteine Bausystem Innensicht, Vormauer und farbig (inklusive CAD-Wandplan) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Wanddicke mm  | 115          |              |              | 175          |              |              | 240          |              |              |               |
|   | KSF 4 DF     | KSF 6 DF     | KSF U 115    | KSF 6 DF     | KSF 9 DF     | KSF U 175    | KSF 8 DF     | KSF L 12 DF  | KSF 12 DF    | KSFA U 240    |
| Länge mm  | 248          | 373          | 373          | 248          | 373          | 373          | 248          | 373          | 373          | 373           |
| Wanddicke mm  | 115          | 115          | 115          | 175          | 175          | 175          | 240          | 240          | 240          | 240           |
| Höhe mm   | 248          | 248          | 248          | 248          | 248          | 248          | 248          | 248          | 248          | 248           |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup> *  | 12,0         | 12,0         |              | 12,0         | 12,0         |              | 12,0         | 12,0         | 12,0         |               |
| Rohdichtekl. kg/dm <sup>3</sup>   | 1,6          | 1,6          |              | 1,8          | 1,8          |              | 1,8          | 1,6          | 1,8          |               |
| Gewicht kg/Stein  | 11,5         | 17,5         | 13,2         | 19,1         | 28,0         | 16,8         | 25,0         | 34,0         | 38,5         | 24,2          |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>   | 16,0         | 10,7         | 10,7         | 16,0         | 10,7         | 10,7         | 16,0         | 10,7         | 10,7         | 10,7          |
| <b>Werk Bienwald</b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
| Stück/Palette   | 60           | 30           | 30           | 48           | 24           | 24           | 36           | 24           | 24           | 24            |
| Gewicht kg/Palette  | 690          | 525          | 396          | 917          | 672          | 403          | 900          | 816          | 924          | 580           |
| Mörtelbedarf kg/m <sup>2</sup>  | 3,0          |              |              | 4,0          |              |              | 5,0          |              |              |               |
| IS weiß €/m <sup>2</sup> ab Werk  | <b>23,60</b> | <b>23,60</b> | <b>59,50</b> | <b>35,70</b> | <b>35,70</b> | <b>77,20</b> | <b>40,10</b> | <b>40,10</b> | <b>41,10</b> | <b>98,60</b>  |
| Vm weiß €/m <sup>2</sup> ab Werk  | <b>28,10</b> | <b>28,10</b> | <b>59,50</b> | <b>43,80</b> | <b>43,80</b> | <b>77,20</b> | <b>52,10</b> | <b>52,10</b> | <b>53,10</b> | <b>98,60</b>  |
| Vm farbig €/m <sup>2</sup> ab Werk**  | —            | <b>35,70</b> | <b>81,40</b> | <b>54,00</b> | —            | <b>97,50</b> | —            | —            | —            | <b>120,00</b> |
| Zuschnitt €/lfm   | <b>8,00</b>  |              |              | <b>12,50</b> |              |              | <b>16,50</b> |              |              |               |
| <b>Fracht €/m<sup>2</sup></b>   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
| Zone 1  | 1,15         |              |              | 2,00         |              |              | 2,80         |              |              |               |
| Zone 2  | 1,55         |              |              | 2,50         |              |              | 3,50         |              |              |               |
| Zone 3  | 1,85         |              |              | 3,40         |              |              | 4,80         |              |              |               |
| Zone 4  | 2,25         |              |              | 4,10         |              |              | 5,60         |              |              |               |
| Zone 5  | 2,85         |              |              | 5,90         |              |              | 7,30         |              |              |               |
| Zone 6  | 3,45         |              |              | 6,80         |              |              | 8,20         |              |              |               |
| <b>Kranentladung €/m<sup>2</sup></b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
|   | 1,15         |              |              | 1,80         |              |              | 2,30         |              |              |               |

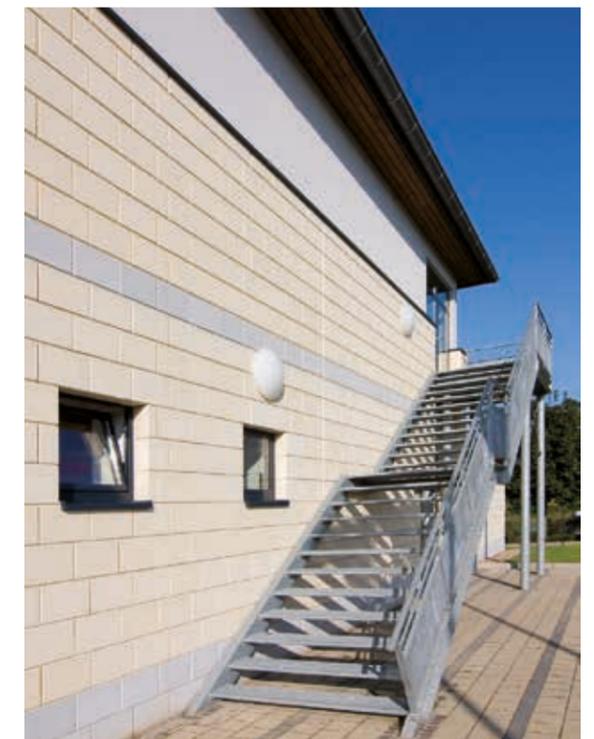
\*Druckfestigkeitsklassen 16 N/mm<sup>2</sup> und 20 N/mm<sup>2</sup> auf Anfrage, \*\* Farben: gelb, rot, grau auf Anfrage lieferbar – bitte Produktionsvorlaufzeiten von 15 Arbeitstagen beachten. Weitere Farben auf Anfrage.

Um zu gewährleisten, dass die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk erfüllt werden, wird ein zertifizierter KS-Dünnbettmörtel mitgeliefert und mit 0,73 €/kg berechnet. Eine Abgabe ohne KS-Dünnbettmörtel ist beim Plansteinmauerwerk aus Gründen der Produkthaftung nicht möglich.



FRAUNHOFER-ZENTRUM, Kaiserslautern

Architekturbüro: Ermel Horinek Weber, ASPLAN Architekten, Kaiserslautern



Centre d'Intervention Mertert-Wasserbillig, Luxembourg Rettungsstützpunkt

Architekturbüro Marc Dieschbourg, Luxemburg

# KS-SICHTMAUERSTEINE STRUKTUR UND BRUCHRAU

| KS-Sichtmauersteine Struktur und bruchrau |                     |                     |                     |                  |                     |                   |                     |              |                   |                     |                |                     |                         |                       |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Wanddicken mm                             | Verblender Struktur |                     |                     |                  | Verblender bruchrau |                   |                     |              |                   |                     |                |                     |                         |                       |
|   | 120                 |                     |                     |                  | 120                 |                   |                     |              | 120               |                     |                |                     |                         |                       |
|   | KS 2 DF Läufer      | KS 2 DF Läufer/Kopf | KS 1 DF Läufer/Kopf | KS 2 DF U-Schale | KS DF Läufer        | KS DF Läufer/Kopf | KS DF U-Schale Hoch | KS NF Läufer | KS NF Läufer/Kopf | KS NF U-Schale Hoch | KS 2 DF Läufer | KS 2 DF Läufer/Kopf | KS 2 DF U-Schale Läufer | KS 2 DF U-Schale Hoch |
| Länge mm                                  | 248                 | 248                 | 123                 | 248              | 240                 | 240               | 52                  | 240          | 240               | 71                  | 240            | 240                 | 240                     | 113                   |
| Wanddicke mm                              | 120                 | 120                 | 120                 | 120              | 120                 | 120               | 120                 | 120          | 120               | 120                 | 120            | 120                 | 120                     | 120                   |
| Höhe mm                                   | 123                 | 123                 | 123                 | 123              | 52                  | 52                | 240                 | 71           | 71                | 240                 | 113            | 113                 | 113                     | 240                   |
| Artikelnummer                             | ST 010              | ST 020              | ST 030              | STU 10           | BR 010              | BR 020            | BR 030              | BR 110       | BR 030            | BRU 130             | BR 210         | BR 220              | BRU 230                 | BRU 230H              |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup>  | 20,0                | 20,0                | 20,0                |                  | 20,0                | 20,0              |                     | 20,0         | 20,0              |                     | 20,0           | 20,0                |                         |                       |
| Rohdichtekl. kg/dm <sup>3</sup>           | 2,0                 | 2,0                 | 2,0                 |                  | 2,0                 | 2,0               |                     | 2,0          | 2,0               |                     | 2,0            | 2,0                 |                         |                       |
| Gewicht kg/Stein                          | 6,7                 | 6,7                 | 3,3                 | 4,3              | 2,8                 | 2,8               | 1,8                 | 3,7          | 3,7               | 2,5                 | 6,0            | 6,0                 | 3,8                     | 3,8                   |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>               | 32                  | 32                  | 64                  | 32               | 64                  | 64                |                     | 48           | 48                |                     | 32             | 32                  |                         |                       |

## Werk Bienwald

|                    |      |      |     |      |      |      |      |     |     |      |     |     |      |      |
|--------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| Stück/Palette      | 162  | 162  | 175 | lose | 378  | 378  | lose | 270 | 270 | lose | 162 | 162 | lose | lose |
| Gewicht kg/Palette | 1085 | 1085 | 578 |      | 1058 | 1058 |      | 999 | 999 |      | 955 | 955 |      |      |

|              |                                  |  |  |  |                               |  |  |  |                               |  |                               |  |  |  |
|--------------|----------------------------------|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|
| Mörtelart    | Dünnbettmörtel kg/m <sup>2</sup> |  |  |  | Normalmörtel l/m <sup>2</sup> |  |  |  | Normalmörtel l/m <sup>2</sup> |  | Normalmörtel l/m <sup>2</sup> |  |  |  |
| Mörtelbedarf | 5,1                              |  |  |  | 26,0                          |  |  |  | 24,0                          |  | 17,0                          |  |  |  |

|                              |          |          |        |          |        |        |          |        |        |          |          |          |          |          |
|------------------------------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| €/1000 Stück ab Werk         | 1.022,00 | 1.122,00 | 799,00 | 2.846,00 | 657,00 | 723,00 | 1.765,00 | 797,00 | 877,00 | 2.153,00 | 1.052,00 | 1.158,00 | 2.845,00 | 2.845,00 |
| Farbzuschlag in €/1000 Stück | 215,00   |          |        |          | 135,00 |        |          |        | 160,00 |          | 215,00   |          |          |          |

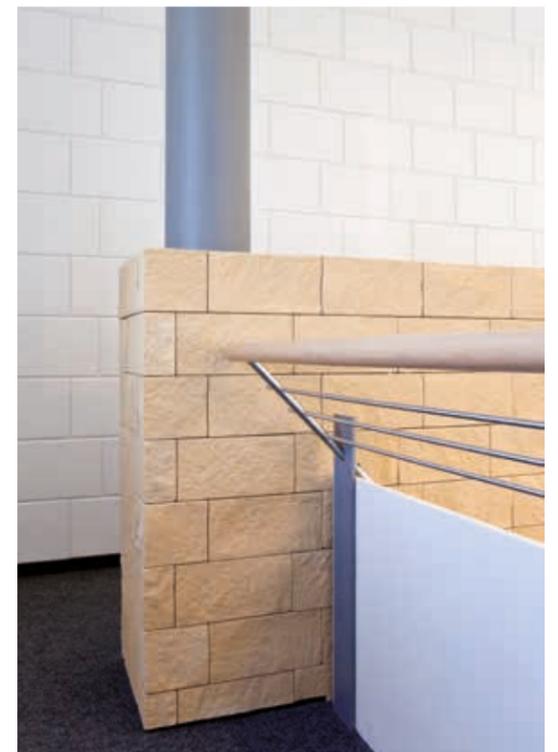
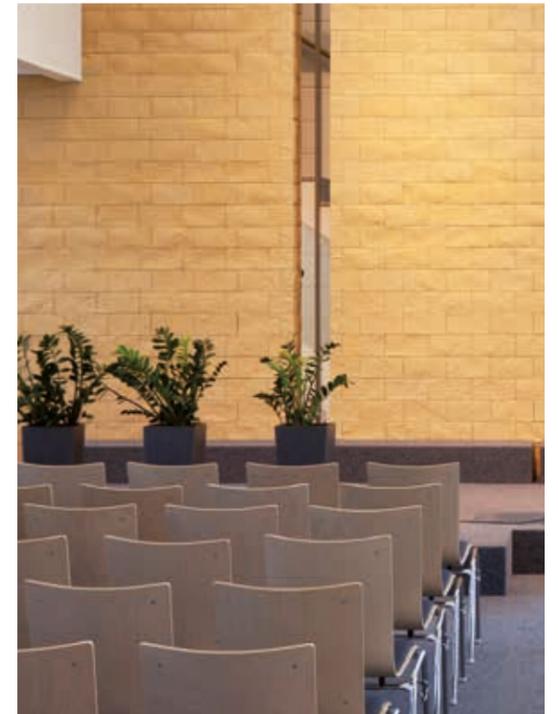
## Fracht €/1000 Stück

|        |        |  |  |  |       |  |  |  |       |  |        |  |  |  |
|--------|--------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--------|--|--|--|
| Zone 1 | 41,00  |  |  |  | 13,00 |  |  |  | 27,00 |  | 36,00  |  |  |  |
| Zone 2 | 51,00  |  |  |  | 19,00 |  |  |  | 32,00 |  | 45,00  |  |  |  |
| Zone 3 | 74,00  |  |  |  | 25,00 |  |  |  | 44,00 |  | 65,00  |  |  |  |
| Zone 4 | 86,00  |  |  |  | 30,00 |  |  |  | 60,00 |  | 76,00  |  |  |  |
| Zone 5 | 102,00 |  |  |  | 43,00 |  |  |  | 73,00 |  | 90,00  |  |  |  |
| Zone 6 | 119,00 |  |  |  | 54,00 |  |  |  | 79,00 |  | 105,00 |  |  |  |

## Kranentladung €/1000 Stück (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranentladung)

|  |       |  |  |  |       |  |  |  |       |  |       |  |  |  |
|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|
|  | 29,00 |  |  |  | 16,00 |  |  |  | 20,00 |  | 29,00 |  |  |  |
|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|--|--|--|

\* Farben: grau, rot, gelb auf Anfrage lieferbar – bitte Produktionsvorlaufzeiten von 15 Arbeitstagen beachten.

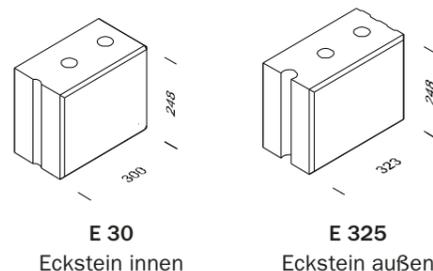
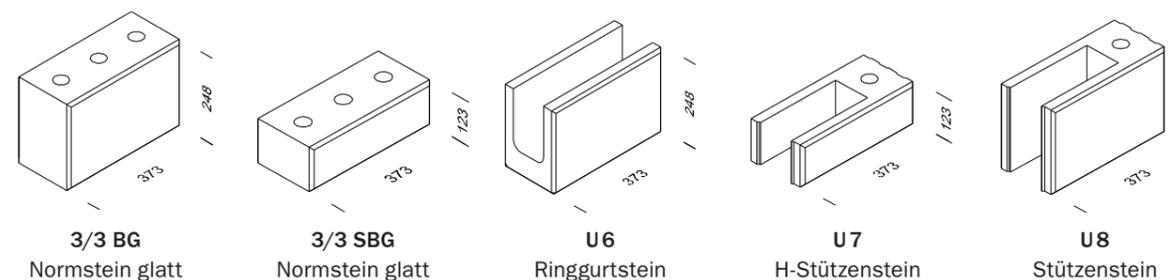
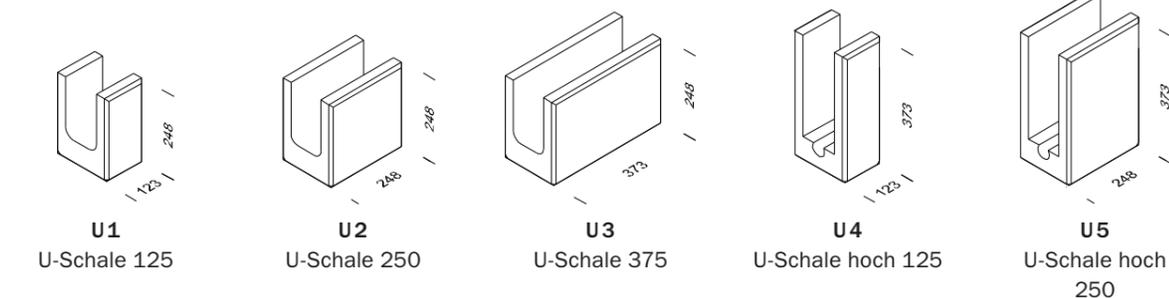
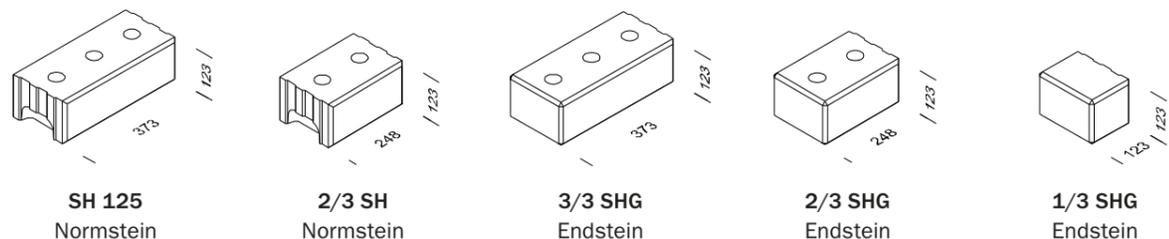
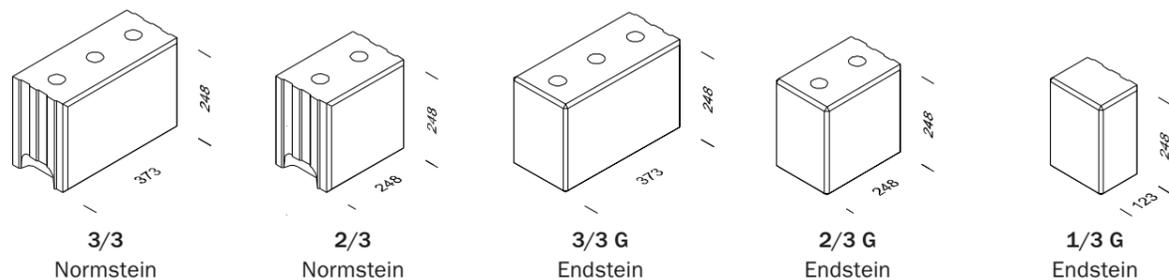


Neubau der Kirche der Immanuel Gemeinde in Frankenthal

Architekt: Otto Töws, Frankenthal

# KS-FASENSTEIN FORMATE

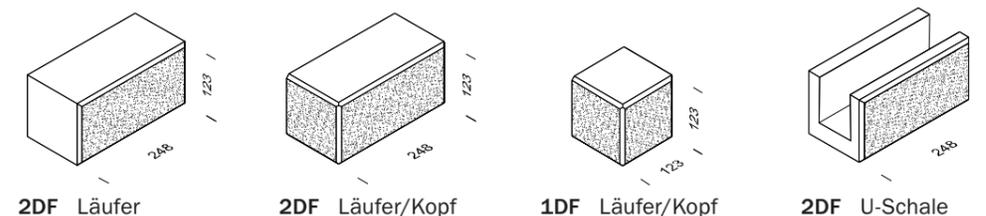
Wanddicken: 11,5 cm, 17,5 cm und 24 cm



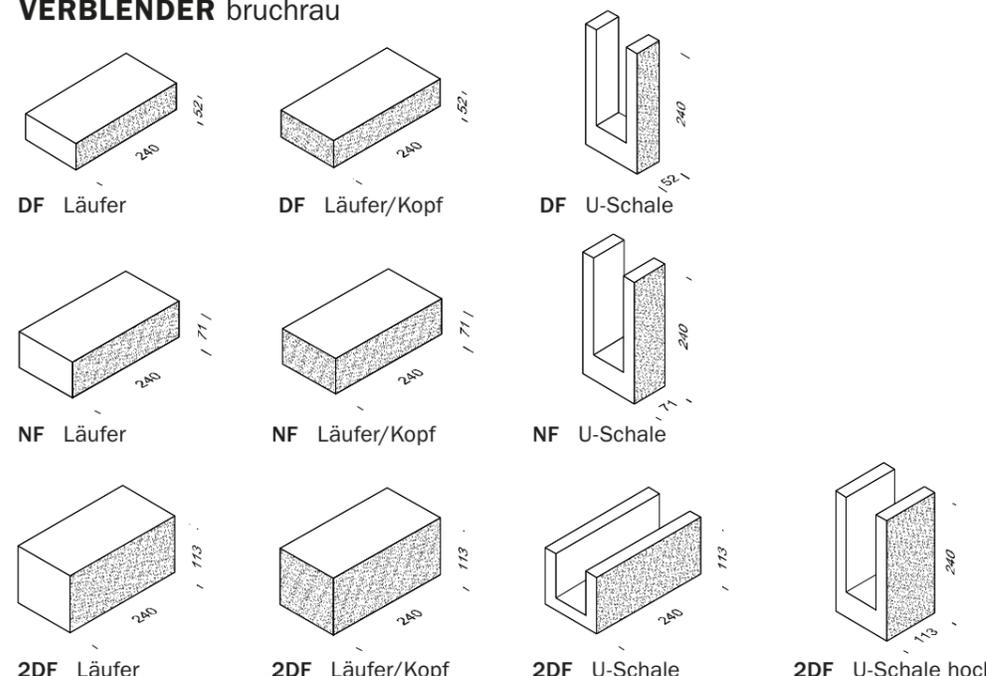
Nur Wanddicke 17,5 cm

Sonderformate für Wandecken zum Einhalten des Mauerwerksrasters bei der Wanddicke 17,5 cm

## STRUKTUR



## VERBLENDER bruchrau



## FARBEN



Bitte beachten Sie, dass die Druckfarben von den Steinfarben abweichen können. Wir senden Ihnen auf Anfrage gerne Farbmuster zu.

# KS-XL-BAUSYSTEME

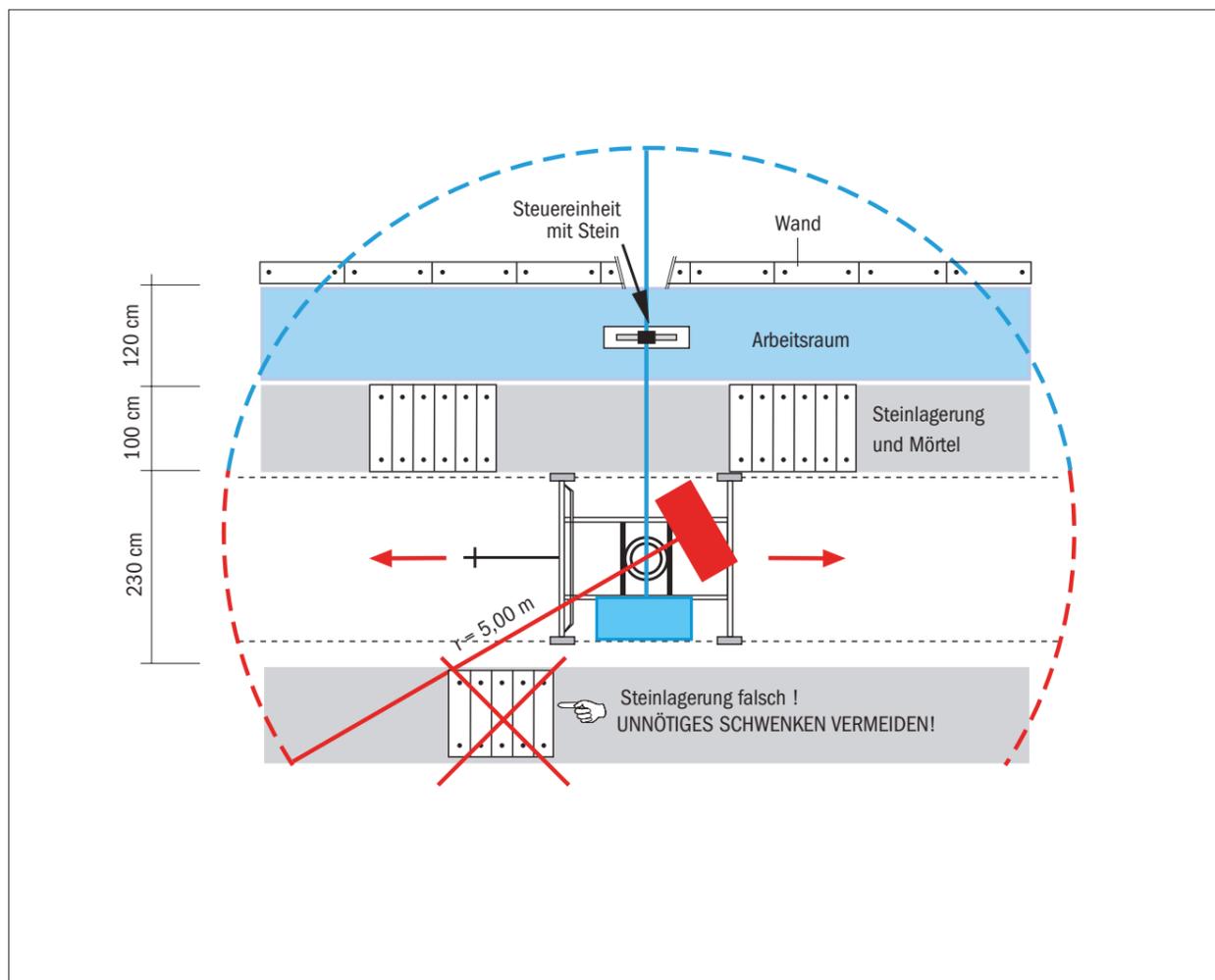


# KS-XL-BAUSYSTEME

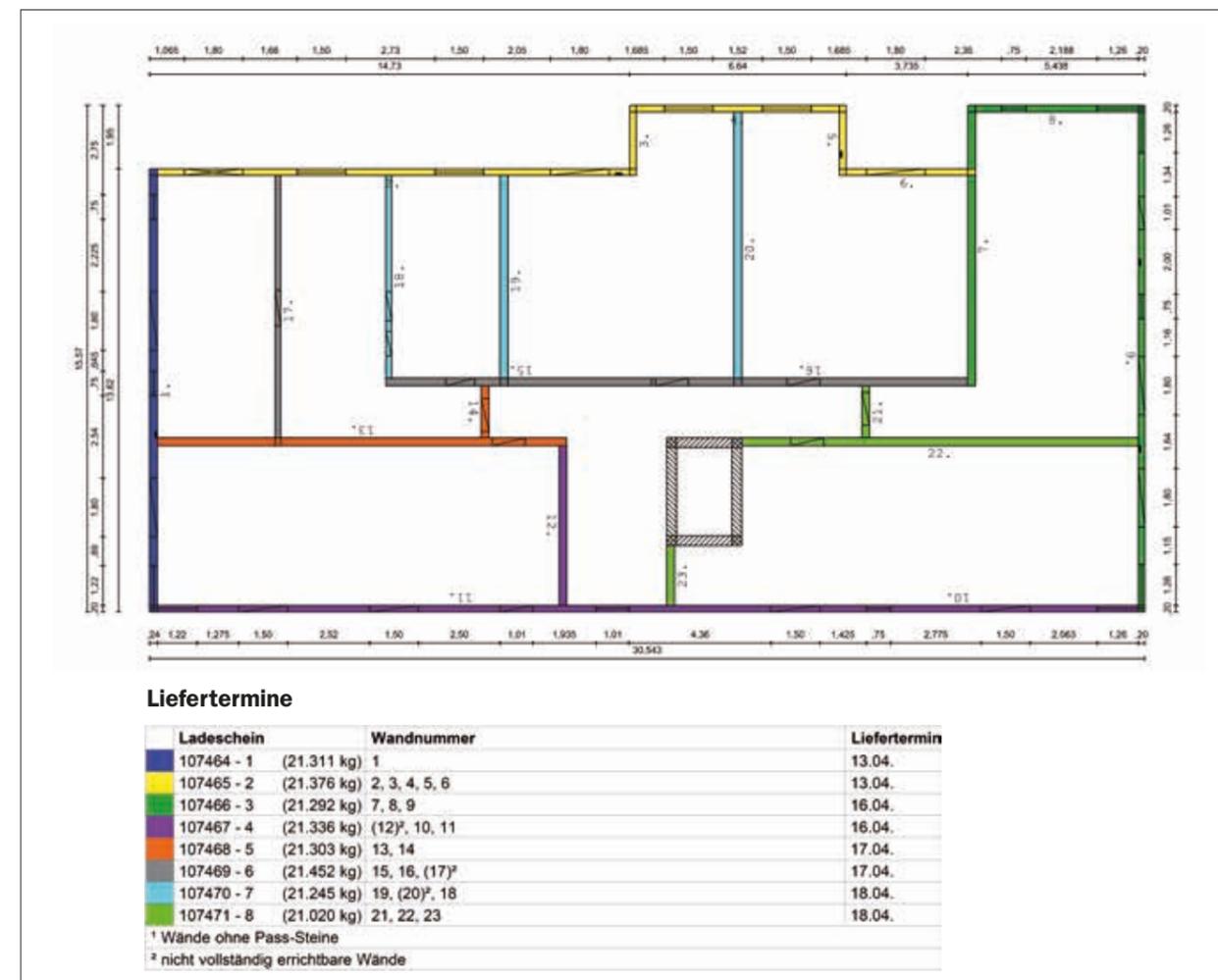
| KS-XL-Planelemente                               |                 |                 |         |                 |         |                 |         |                 |         |                 |         |                 |         |                   |
|--|-----------------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-------------------|
| Wanddicken mm                                    | 100             | 115             |         | 150             |         | 175             |         | 200             |         | 240             |         | 300             |         | 365 (auf Anfrage) |
|  | KS XL-PE 20 2,0 | KS XL-PE 20 2,0 |         | KS XL-PE 20 2,0   |
| Länge mm   | 998             | 998             |         | 998             |         | 998             |         | 998             |         | 998             |         | 998             |         | 998               |
| Wanddicke mm                                     | 100             | 115             |         | 150             |         | 175             |         | 200             |         | 240             |         | 300             |         | 365               |
| Höhe mm  | 623             | 498*            | 623     | 498*            | 623     | 498*            | 623     | 498*            | 623     | 498*            | 623     | 498*            | 623     | 498*              |
| Artikelnummer                                    | 901 000         | 800 000         | 900 000 | 810 000         | 910 000 | 820 000         | 920 000 | 840 000         | 940 000 | 860 000         | 960 000 | 880 000         | 980 000 | 890 000           |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup>         | 20,0            | 20,0            |         | 20,0            |         | 20,0            |         | 20,0            |         | 20,0            |         | 20,0            |         | 20,0              |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>               | 2,0             | 2,0             |         | 2,0             |         | 2,0             |         | 2,0             |         | 2,0             |         | 2,0             |         | 2,0               |
| Gewicht kg/Stein                                 | 118             | 108             | 135     | 141             | 177     | 165             | 206     | 188             | 236     | 226             | 283     | 283             | 354     | 344               |
| Bedarf Stück/m <sup>2</sup>                      | 1,6             | 2,0             | 1,6     | 2,0             | 1,6     | 2,0             | 1,6     | 2,0             | 1,6     | 2,0             | 1,6     | 2,0             | 1,6     | 2,0               |
| Mörtelbedarf Dünnbettmörtel in kg/m <sup>2</sup> | 0,9             | 1,0             | 1,0     | 1,3             | 1,3     | 1,5             | 1,5     | 1,6             | 1,6     | 1,9             | 1,9     | 2,7             | 2,7     | 3,1               |

Planelemente werden objektbezogen kalkuliert und angeboten. Planelemente Rohdichteklasse 2,2 kg/dm<sup>3</sup> zzgl. 20 % Aufschlag  
 \*Im Werk Differten verfügbar/Im Werk Bienwald auf Anfrage

## Arbeitsvorbereitung / Baustellenoptimierung



## Beispiel Lieferübersicht



# KS-XL-BAUSYSTEME

## KS XL Planelemente / Wandplanung mit Paletten Optimierung

Gerne erstellen wir Ihnen ein objektbezogenes Angebot anhand Ihrer Planungsunterlagen. Sprechen Sie mit Ihrem Fachberater. Die Preise beinhalten folgende Leistungen:

- Technische Bearbeitung
- Erstellung von Wandverlegeplänen
- Zuschnitt aller erforderlichen Ergänzungselemente nach Plan
- Baustelleneinweisung/ -betreuung
- Logistik-Service
- Erstellung objektbezogener Abrufscheine

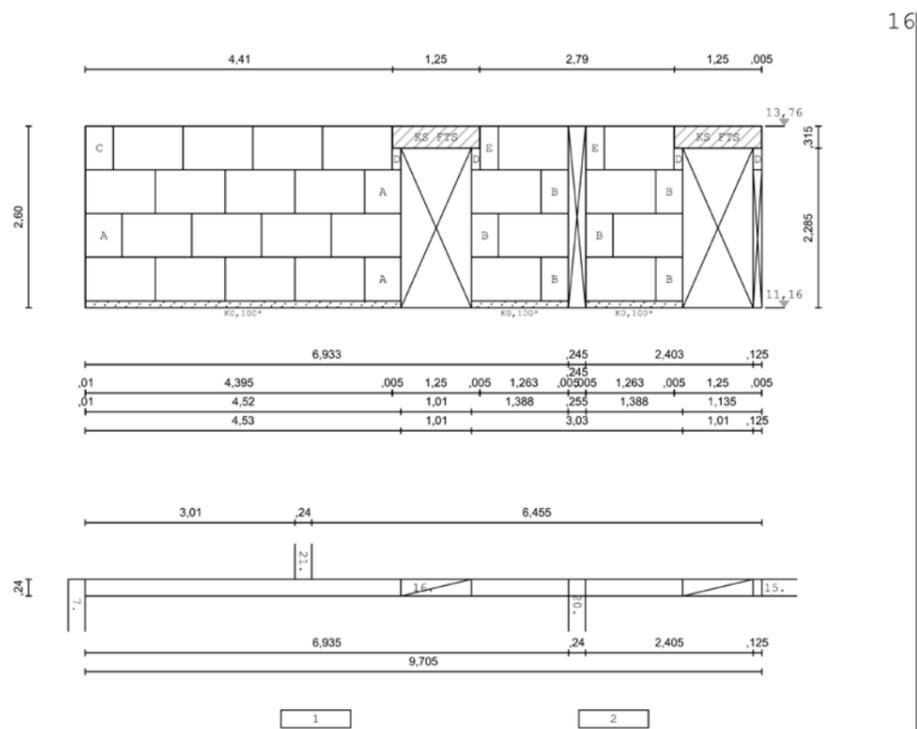
### Zulagen:

Für Sonderbauteile/Einbauteile sowie Mietgeräte und Zubehör gelte die Preise gemäß Preisliste. KS PE-Passsteine werden auf Werkspaletten angeliefert. KS XL-PE-Standard-elemente werden lose angeliefert und sind bauseits mittels Transportkorb zu verheben.

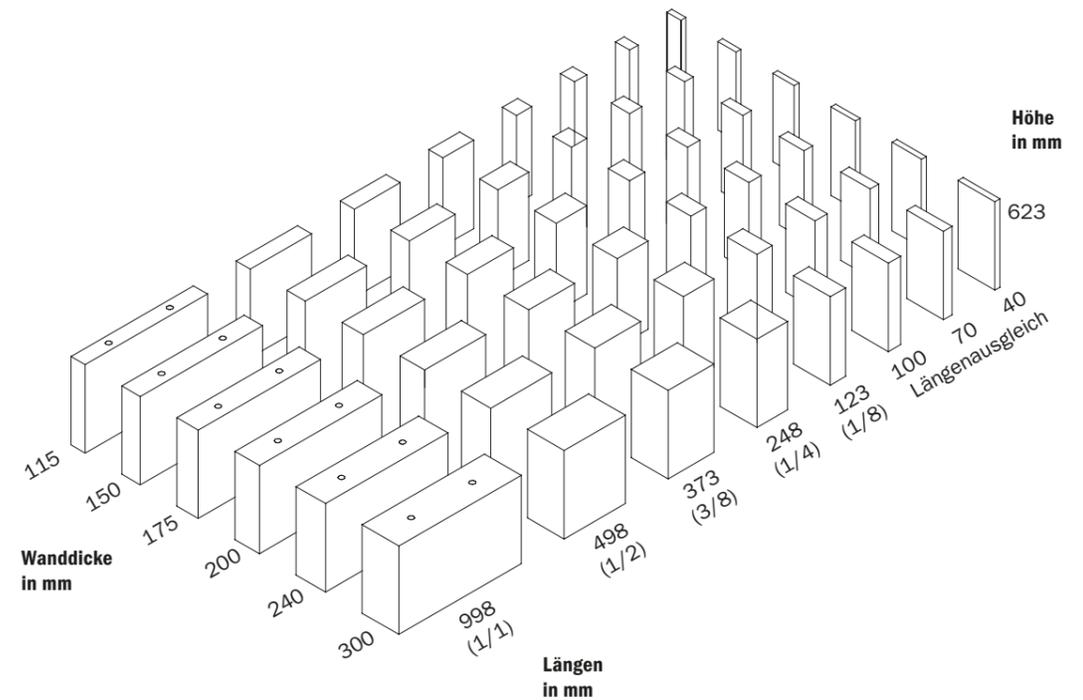
### Information:

Der Auftraggeber gewährleistet die rechtzeitige kostenlose Bereitstellung und Übergabe aller relevanten Architekten- sowie Schalungspläne für die entsprechenden Bauteile. Bei Planänderungen ist das jeweilige Kalksandsteinwerk unverzüglich und unaufgefordert detailliert in Kenntnis zu setzen.

Die von uns erstellten Wandpläne müssen uns 8 Arbeitstage vor Lieferung, mit Sichtvermerk genehmigt, vorliegen. Abrechnungsgrundlage sind die ausgewiesenen Flächen unserer Wandverlegepläne (Wandfläche) zzgl. der Flächen der Ausgleichsschichten. Materiallieferungen erfolgen nach telefonischer oder schriftlicher Absprache mit unserer Disposition 3 Tage vor Liefertermin. Mietgeräte können auf Grundlage unserer Mietverträge nach Verfügbarkeit bereitgestellt werden. Für Beschädigungen oder Verlust an Geräten haftet in vollem Umfang der Mieter.



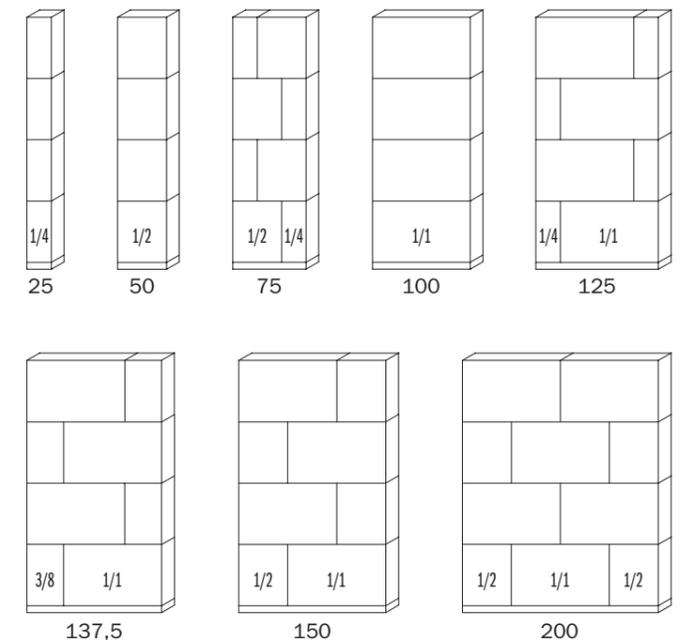
## KS XL Rasterelemente auf Anfrage



KS XL-Rasterelemente werden in Dünnbettmörtel versetzt. Es handelt sich um Vollsteine für das mechanische Versetzen im 12,5 cm Raster. KS XL-Rasterelement ist ein Bausystem für rationelles Mauern im Baukastenprinzip.

### Der Baukasten enthält:

- KS XL-Rasterelemente mit Regel- und Ergänzungsformaten, Ergänzungssteinen und Kimmsteinen
- KS XL-Rasterelemente können mit allen KS Stürzen kombiniert werden
- Systemzubehör, bestehend hauptsächlich aus Versetzgerät, Versetzzange, Mörtelschlitzen, Dünnbettmörtel, Anker und Rollgerüst



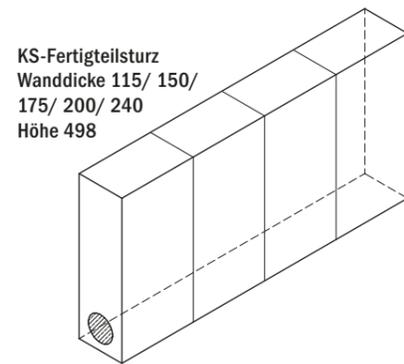
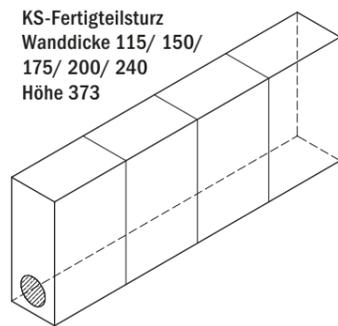
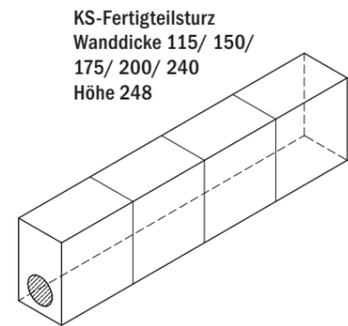
## KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

**RAUM DER STILLE IM  
HEINRICH-FRIES-HAUS, HEILBRONN**

Architekturbüro: Prof. Arno Lederer + Jörunn  
Ragnarsdóttir + Marc Oei, Stuttgart

# KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| KS-XL Fertigteilsturz               |                        |       |       |                        |       |       |                        |       |       |                        |       |       |                        |       |       |
|-------------------------------------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
| Wanddicken mm                       | 115                    |       |       | 150                    |       |       | 175                    |       |       | 200                    |       |       | 240                    |       |       |
|                                     | KS Fertigteilsturz 115 |       |       | KS Fertigteilsturz 150 |       |       | KS Fertigteilsturz 175 |       |       | KS Fertigteilsturz 200 |       |       | KS Fertigteilsturz 240 |       |       |
| Länge mm                            | von 1,00 m bis 1,50 m  |       |       | von 1,00 m bis 1,50 m  |       |       | von 1,00 m bis 1,50 m  |       |       | von 1,00 m bis 1,50 m  |       |       | von 1,00 m bis 1,50 m  |       |       |
| Höhe mm                             | 248                    | 373   | 498   | 248                    | 373   | 498   | 248                    | 373   | 498   | 248                    | 373   | 498   | 248                    | 373   | 498   |
| Gewicht kg/lfm                      | 52,0                   | 80,0  | 110,0 | 68,0                   | 96,0  | 132,0 | 84,0                   | 120,0 | 160,0 | 88,0                   | 136,0 | 184,0 | 112,0                  | 168,0 | 224,0 |
| €/lfm ab Werk                       | 26,50                  | 32,10 | 40,70 | 31,90                  | 39,40 | 48,30 | 36,20                  | 44,50 | 56,20 | 39,10                  | 48,40 | 61,80 | 45,80                  | 58,20 | 72,90 |
| Sonderhöhe Zuschlag in €/lfm        | 5,00                   |       |       | 7,10                   |       |       | 7,90                   |       |       | 9,10                   |       |       | 10,70                  |       |       |
| Fracht €/lfm (Fracht als Beiladung) |                        |       |       |                        |       |       |                        |       |       |                        |       |       |                        |       |       |
| Zone 1 - 6                          | 1,40                   | 1,70  | 1,80  | 1,50                   | 1,90  | 2,30  | 1,80                   | 2,10  | 2,70  | 2,10                   | 2,80  | 3,90  | 2,40                   | 3,40  | 4,20  |



## KS-Fertigteilstürze

KS-Fertigteilstürze (FTS): Bemessung nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (ABZ)

### Die wesentlichen Vorteile des KS-Fertigteilsturzes:

- einfache Verarbeitung als Einzelstück-Fertigteil
- jede Sonderhöhe kann auf Wunsch geliefert werden
- Reduzierung der Sturzversetzzeiten um bis zu 0,08 Std./Stück
- Reduzierung der Arbeitszeitrichtwerte um bis zu 0,05 Std./m<sup>2</sup> der Gesamtfläche
- keine Montagestützen nötig
- die Öffnung wird mit einem Hub geschlossen, ohne zeitraubende Übermauerung
- sofort voll belastbar

### Sparen Sie meterweise fast 20 Euro beim Sturz (Beispiel mit 24er-Sturz und 1 Meter Länge)

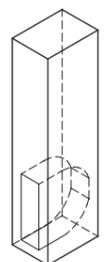
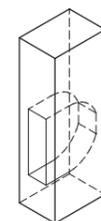
| Vergleichsrechnung FTS vs. konventioneller Sturz |                       |  |
|--|-----------------------|--|
|  | FTS (Fertigteilsturz) | Konventioneller Sturz  |
| Versetzen  | 1 Hub                 | 1 Hub  |
| Montagestütze                                    | nein                  | ja   |
| Übermauerung                                     | nicht notwendig       | Mörtelfuge zwischen Sturz und 1. Reihe Übermauerung und Stoßfuge |
| Materialkosten                                   | 44,70 €/lfm           | 31,88 €/lfm  |
| Frachtkosten                                     | 2,00 €/lfm            | 2,15 €/lfm   |
| Steine   | 0,00 €/lfm            | 8,76 €/lfm   |
| Mörtel   | 0,00 €/lfm            | 4,00 €/lfm   |
| Lohn   | 0,00 €/lfm            | 19,00 €/lfm  |
| <b>Gesamtkosten</b>                              | <b>46,70 €/lfm</b>    | <b>65,79 €/lfm</b>   |

## KS-Gurtrollersteine

Der KS-Gurtrollerstein ist die Problemlösung für den leichten Einbau aller handelsüblichen Gurtrollergehäuse. Das zeitaufwendige Herstellen von Einbauöffnungen entfällt. Der KS-Gurtrollerstein ist geeignet für alle KS-Plansteinmauerwerke (Planelemente, Rasterelemente, Ratio-Plansteine). Er erfüllt die typischen Qualitätsmerkmale aller Kalksandsteine – hohe Rohdichte und Festigkeit.

| KS-Gurtrollersteine                |             |              |              |              |              |              |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wanddicke mm                       | 175         | 175          | 200          | 200          | 240          | 240          |
| Länge mm                           | 125         | 125          | 125          | 125          | 125          | 125          |
| Höhe mm                            | 498         | 623          | 498          | 623          | 498          | 623          |
| Artikelnummer                      | GR5 17S     | GR6 17S      | GR5 20S      | GR6 20S      | GR5 24S      | GR6 24S      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup> | 1,6         | 1,8          | 1,6          | 1,8          | 1,6          | 1,8          |
| Gewicht kg/Stein                   | 17,5        | 23           | 20,5         | 27,5         | 25,4         | 33,5         |
| Stück/Palette                      | 24          | 24           | 24           | 24           | 18           | 18           |
| <b>ab Werk €/Stück</b>             | <b>9,30</b> | <b>11,70</b> | <b>10,60</b> | <b>13,30</b> | <b>12,70</b> | <b>15,70</b> |
| Fracht als Beiladung €/Stück       | 0,30        | 0,40         | 0,40         | 0,50         | 0,50         | 0,60         |

KS-Gurtrollersteine Wanddicke 175 Höhe 498



KS-Gurtrollersteine Wanddicke 175 Höhe 623

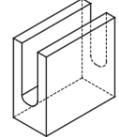
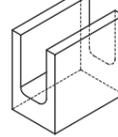
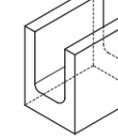
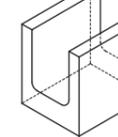
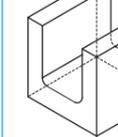
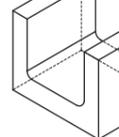
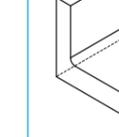
## KS-Wanddurchführungsstein

Die Lösung für runde Wanddurchführungen z.B. für dezentrale Wohnungslüftungsgeräte in der Außenwand.



# KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| KS-Stürze                           |   |                          |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
|                                     | Hintermauersturz<br>(ab 2,00 m Länge auf Anfrage) |                          |                          |                          |                          |                          | Sichtmauersturz<br>(ab 2,00 m Länge auf Anfrage) |                          |  |
| Wanddicken mm                       | 100   | 115                      | 150                      | 175                      | 200                      | 240                      | 115  | 175                      |  |
|                                     | KS<br>Flachsturz<br>100                           | KS<br>Flachsturz<br>115  | KS<br>Flachsturz<br>150  | KS<br>Flachsturz<br>175  | KS<br>Flachsturz<br>200  | KS<br>Flachsturz<br>240  | KS<br>Sichtmauersturz                            | KS<br>Sichtmauersturz    |  |
| Länge                               | von 1,00 m<br>bis 1,50 m                          | von 1,00 m<br>bis 3,00 m | von 1,00 m<br>bis 3,00 m | von 1,00 m<br>bis 3,00 m | von 1,00 m<br>bis 3,00 m | von 1,00 m<br>bis 3,00 m | von 1,00 m<br>bis 3,00 m                         | von 1,00 m<br>bis 3,00 m |  |
| Höhe mm                             | 113   | 113                      | 113                      | 113                      | 113                      | 113                      | 113  | 113                      |  |
| Gewicht kg/lfm                      | 24,5  | 27,0                     | 35,0                     | 43,0                     | 48,0                     | 58,0                     | 25,0   | 39,0                     |  |
| €/lfm ab Werk                       | 20,20   | 20,20                    | 21,80                    | 24,80                    | 28,90                    | 33,40                    | 29,60  | 40,00                    |  |
| Fracht €/lfm (Fracht als Beiladung) |   |                          |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |
| Zone 1 - 6                          | 1,30  | 1,30                     | 1,80                     | 2,00                     | 2,30                     | 2,60                     | 1,30   | 1,80                     |  |

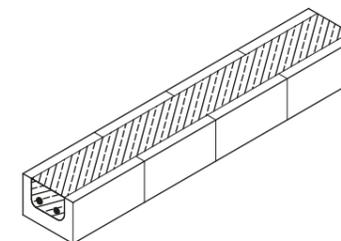
| KS-U-Schalen  |   |   |  |   |   |   |   |  |
|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
|   | U-Schalen   |   |  |   |   |   |   |  |
| Wanddicke mm  | 115   | 150   | 175  | 200   | 240   | 300   | 365   |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | U 4 Df  | U 5 Df  | U 6 Df   | U 7 Df  | U 8 Df  | U 10 Df   | U 12 Df   |  |
| Länge mm  | 240   | 240   | 240  | 240   | 240   | 240   | 240   |  |
| Höhe mm   | 238   | 238   | 238  | 238   | 238   | 238   | 238   |  |
| Artikelnummer   | U12 411   | UEU 150   | U41 711  | UEU 200   | U52 411   | U63 011   | U73 611   |  |
| Gewicht kg/lfm  | 7,2   | 10,8  | 10,6   | 12,5  | 14,5  | 18,1  | 22,0  |  |
| €/1000 Stück ab Werk  | 3.996,00  | 4.046,00  | 4.971,00   | 5.651,00  | 6.471,00  | 8.544,00  | 10.475,00   |  |
| Fracht €/1000 Stk.  |   |   |  |   |   |   |   |  |
| Zone 1-6  | 114   | 133   | 176  | 178   | 215   | 278   | 271   |  |
| Kranentladung €/1000 Stück (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranentladung) |   |   |  |   |   |   |   |  |
|   | 50  | 76  | 76   | 94  | 95  | 101   | 107   |  |

## KS-Stürze

KS-Stürze sind vorgefertigte Bauteile zur Öffnungsüberdeckung.

### KS-Sichtmauerstürze

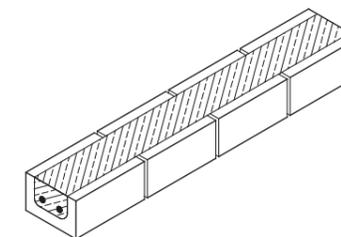
KS-Sichtmauersturzöffnungen bis zu einer Breite von 2,75 m in tragenden und nicht tragenden Innenwänden aus KS-Sichtmauerwerk, Vormauerwerk und Verblendschalen von zweischaligem Mauerwerk lassen sich wirtschaftlich und ästhetisch mit KS-Sichtmauerstürzen überbrücken. Sie haben drei sichtbare Flächen und bestehen aus bewehrten und werkseitig ausbetonierten KS-Formsteinen aus Vormauer- oder Verblendsteinen. Die senkrechten, 10 mm breiten, Stoßfugen sind während des Transports durch Hartschaumstreifen geschützt. Diese werden nach dem Einbau entfernt und die Fuge mit dem gleichen Mörtel wie das Sichtmauerwerk ausgefügt. So entsteht ein einheitliches Fugenbild und homogenes Sicht- bzw. Verblendmauerwerk. Für die Verwendung der KS-Sichtmauerstürze im Außenbereich (Verblendschalen) sind die Formsteine frostbeständig.



KS-Systemsturz  
Wanddicke 175  
Höhe 113

### KS-Systemstürze

Bei der Verwendung von großformatigen KS-XL Planelementen und RE (Rasterelementen), die im Dünnbettmörtel verlegt werden, kommen KS-Systemstürze zum Einsatz.



KS-Sichtmauersturz  
Wanddicke 175  
Höhe 113

## KS-U-Schalen

- KS-U-Schalen sind Kalksandsteine, die aus anwendungstechnischen Gründen von der Form eines geschlossenen Mauersteins abweichen. Sie werden für Ringbalken, Stürze, Stützen und Installationsschlitze im Mauerwerk verwendet.
- KS-U-Schalen werden für tragendes und nicht tragendes Mauerwerk angeboten.

# KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

| KS-Kimmsteine                            |            |      |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |      |       |                      |      |      |       |       |       |       |                      |       |       |       |       |       |       |                      |
|--|------------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|-------|----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| Wanddicke mm                             | 115        |      |      |      |      |      |                      | 150  |      |      |      |      |      |                      | 175  |      |      |      |      |      |                      | 200  |      |      |      |      |       |                      | 240  |      |       |       |       |       |                      | 300   |       |       |       |       |       |                      |
| Länge mm                                 | 498        |      |      |      |      |      |                      | 498  |      |      |      |      |      |                      | 498  |      |      |      |      |      |                      | 498  |      |      |      |      |       |                      | 498  |      |       |       |       |       |                      | 498   |       |       |       |       |       |                      |
| Höhe mm                                  | 40         | 55   | 70   | 85   | 100  | 115  | 130<br>145<br>160    | 40   | 55   | 70   | 85   | 100  | 115  | 130<br>145<br>160    | 40   | 55   | 70   | 85   | 100  | 115  | 130<br>145<br>160    | 40   | 55   | 70   | 85   | 100  | 115   | 130<br>145<br>160    | 40   | 55   | 70    | 85    | 100   | 115   | 130<br>145<br>160    | 40    | 55    | 70    | 85    | 100   | 115   | 130<br>145<br>160    |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup> | 20,0       |      |      |      |      |      |                      | 20,0 |      |      |      |      |      |                      | 20,0 |      |      |      |      |      |                      | 20,0 |      |      |      |      |       |                      | 20,0 |      |       |       |       |       |                      | 20,0  |       |       |       |       |       |                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>       | 2,0        |      |      |      |      |      |                      | 2,0  |      |      |      |      |      |                      | 2,0  |      |      |      |      |      |                      | 2,0  |      |      |      |      |       |                      | 2,0  |      |       |       |       |       |                      | 2,0   |       |       |       |       |       |                      |
| Gewicht kg/Stein                         | 4,4        | 5,8  | 7,6  | 9,3  | 11,5 | 11,9 | 13,5<br>15,1<br>16,5 | 5,5  | 7,5  | 10,0 | 12,3 | 15,3 | 16,5 | 17,9<br>19,9<br>22,0 | 6,4  | 8,7  | 12,0 | 14,0 | 17,5 | 19,0 | 20,5<br>22,9<br>25,1 | 7,4  | 10,0 | 13,6 | 15,5 | 19,5 | 21,8  | 25,0<br>26,7<br>29,5 | 8,8  | 12,0 | 15,8  | 18,7  | 22,6  | 26,0  | 27,9<br>31,2<br>34,0 | 11,0  | 13,7  | 19,2  | 23,4  | 27,5  | 31,6  | 35,7<br>39,9<br>44,0 |
| Stück/Palette                            | 30         | 40   | 32   | 30   | 30   | 30   | 30                   | 30   | 40   | 32   | 32   | 32   | 32   | 30                   | 40   | 32   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30                   | 40   | 32   | 30   | 30   | 30   | 30    | 30                   | 40   | 32   | 30    | 30    | 30    | 30    | 20                   |       |       |       |       |       |       |                      |
| lfm/Palette                              | 15         | 20   | 16   | 15   | 15   | 15   | 15                   | 15   | 20   | 16   | 16   | 16   | 15   | 16                   | 15   | 20   | 16   | 15   | 15   | 15   | 15                   | 15   | 20   | 16   | 15   | 15   | 15    | 15                   | 20   | 16   | 15    | 15    | 15    | 15    | 10                   |       |       |       |       |       |       |                      |
| Gewicht kg/Palette                       | 132        | 232  | 243  | 279  | 345  | 357  | 405<br>453<br>495    | 165  | 300  | 320  | 394  | 490  | 495  | 573<br>637<br>704    | 192  | 348  | 384  | 420  | 525  | 570  | 615<br>687<br>753    | 222  | 400  | 435  | 465  | 585  | 654   | 750<br>801<br>885    | 264  | 480  | 506   | 561   | 678   | 780   | 837<br>936<br>1020   | 220   | 274   | 384   | 468   | 550   | 632   | 714<br>798<br>880    |
| €/lfm ab Werk                            | 4,20       | 4,70 | 5,10 | 5,30 | 5,70 | 6,90 | 8,50                 | 5,60 | 6,00 | 6,60 | 6,90 | 7,40 | 8,30 | 10,10                | 5,70 | 6,20 | 6,80 | 7,10 | 7,80 | 8,80 | 10,80                | 7,50 | 8,00 | 8,80 | 9,20 | 9,50 | 11,20 | 12,20                | 8,20 | 9,50 | 10,40 | 10,80 | 11,10 | 12,20 | 14,20                | 12,00 | 12,20 | 13,40 | 13,90 | 15,10 | 15,10 | 17,90                |
| Fracht als Beiladung €/lfm               | Zone 1 - 6 |      |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |      |      |      |       |                      |      |      |       |       |       |       |                      |       |       |       |       |       |       |                      |
| Zone 1 - 6                               | 0,27       | 0,49 | 0,54 | 0,57 | 0,60 | 0,75 | 0,95                 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,73 | 0,82 | 0,92 | 1,04                 | 0,65 | 0,71 | 0,77 | 0,79 | 0,92 | 1,12 | 1,21                 | 0,43 | 0,71 | 0,87 | 0,94 | 1,04 | 1,15  | 1,33                 | 0,82 | 0,84 | 0,97  | 1,05  | 1,15  | 1,26  | 1,51                 | 0,95  | 1,05  | 1,15  | 1,21  | 1,38  | 1,52  | 1,98                 |

KS-Kimmsteine sind nur in vollen Paketen bestellbar.

## KS-Kimmstein

Der **KS-Kimmstein** dient als Höhenausgleichsstein, der in der ersten Schicht eingebaut wird. Ein üblicher aufwändiger Höhenausgleich am Wandkopf ist nicht mehr nötig.

**KS-Kimmsteine**, bzw. KS-Höhenausgleichssteine werden in verschiedenen Höhen angeboten. Sie werden in der ersten Schicht in ein Mörtelbett NM III,  $h \leq 3,0$  cm verlegt. Diese Ausgleichsschicht dient dem Höhenausgleich der Wand, zur Herstellung eines planebenen Niveaus in Längs- und Querrichtung und dem Ausgleich von Unebenheiten in der Betonoberfläche. Auf der ausgehärteten Kimmsschicht wird das KS-Mauerwerk erstellt.

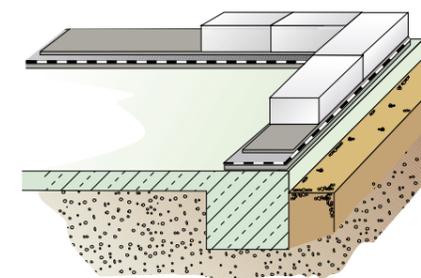
## Querschnittsabdichtung

### Querschnittsabdichtung nach DIN 18195-4

Nach der neuen DIN 18195-4 ist in Mauerwerkswänden nur noch eine Querschnittsabdichtung vorzusehen. In der Regel wird sie unmittelbar auf der bis zur Fundamentaußenkante durchlaufenden Bodenplatte verlegt.

### Querschnittsabdichtung mit Dichtungsschlämmen

Querschnittsabdichtungen aus Schlämmen sind unproblematisch und daher grundsätzlich zu empfehlen. Dichtungsschlämme sind jedoch bislang nicht in DIN 18195 geregelt. Die Anwendung von Dichtungsschlämmen sollte deshalb vorab zwischen den Vertragsparteien geklärt sein.



Querschnittsabdichtung unter angelegter Kimmsschicht

# KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

## KS-ISO-Kimmsteine (KS Wärmedämmsteine, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,33\text{W/mK}$ .)

| Wanddicke mm                             | 115  |     | 150  |      | 175  |      | 200  |      | 240  |      |
|--|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Länge mm                                 | 498  |     | 498  |      | 498  |      | 498  |      | 498  |      |
| Höhe mm                                  | 113  | 150 | 113  | 150  | 113  | 150  | 113  | 150  | 113  | 150  |
| Druckfestigkeitsklasse N/mm <sup>2</sup> | 20,0 |     | 20,0 |      | 20,0 |      | 20,0 |      | 20,0 |      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>       | 1,2  |     | 1,2  |      | 1,2  |      | 1,2  |      | 1,2  |      |
| Gewicht kg/Stein                         | 7,5  | 9,8 | 10,1 | 12,8 | 11,6 | 14,9 | 13,5 | 17,1 | 15,0 | 20,4 |

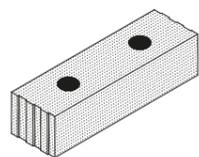
|               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Stück/Palette | 96 | 80 | 72 | 60 | 60 | 60 | 60 | 50 | 48 | 40 |
| lfm/Palette   | 48 | 40 | 36 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 24 | 20 |

|               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| €/lfm ab Werk | <b>28,95</b> | <b>34,80</b> | <b>31,50</b> | <b>38,40</b> | <b>33,50</b> | <b>40,20</b> | <b>34,70</b> | <b>41,60</b> | <b>37,20</b> | <b>44,80</b> |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

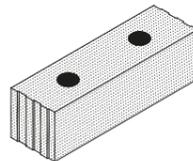
### Fracht als Beiladung €/ lfm

|          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Zone 1-6 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 1,10 | 1,00 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,60 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

KS-ISOkimmen bestellbar in lfm



KS-Wärmedämmstein  
(KS-ISO Kimmstein)  
Wanddicke 115/ 150/  
175/ 200/ 240  
Höhe 113



KS-Wärmedämmstein  
(KS-ISO Kimmstein)  
Wanddicke 115/ 150/ 175/  
200/ 240  
Höhe 150

## KS-ISO-Kimmsteine

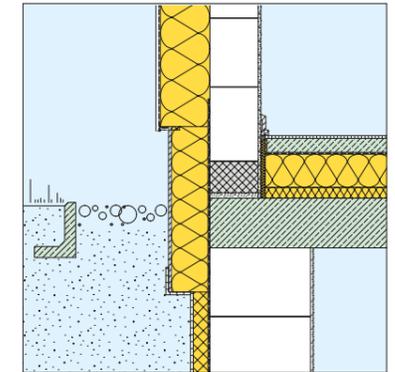
### Einsatzgebiete:

Der KS-ISO-Kimmstein ist ein Kalksandstein mit hoher Druckfestigkeit bei gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit. Er wurde speziell für die Ausbildung der untersten Steinschicht entwickelt, um dort Wärmebrücken zu vermeiden. Der KS-ISO-Kimmstein deckt folgende Einsatzgebiete ab:

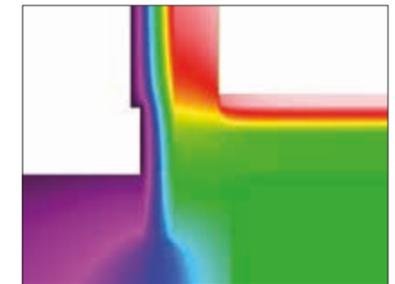
- unterste Steinschicht im EG (z.B. als Kimmstein) in Außenwänden bei nicht beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht der Innenwände über nicht beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht von Kellerinnen- und außenwänden bei beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht von Innen- und Außenwänden bei Gebäuden ohne Unterkellerung,
- oberste Steinschicht von Kellerinnen- und außenwänden bei nicht beheizten Kellern und Dämmschichten unterhalb der Kellerdecke.

### Vorteile:

- Hohes Energieeinsparungspotential – dadurch für den Einsatz bei Niedrigenergiehäusern bestens geeignet.
- Kombinierbar mit allen KS-Steinformaten – dadurch werden alle konstruktiven und bauphysikalischen Vorteile von einheitlichem KS-Mauerwerk verbunden.
- Die hohe Steindruckfestigkeit wird zur Zeit von keinem Mauerstein erreicht – dadurch bleibt die Bemessung der schlanken Wand möglich.
- Das aufwendige Herabführen von Dämmschichten in das Erdreich – vor allem bei unbeheizten Kellern oder Gebäuden ohne Unterkellerung – bleibt auf ein Minimum beschränkt.
- KS-Mauerwerk ist nicht brennbar. Das günstige Brandverhalten ergibt sich aus den Baustoffbestandteilen und dem Herstellungsverfahren.
- Vereinzel – vor allem in der ersten Heizperiode – auftretender Tauwasseranfall in den unteren Raumecken Wand/Kellerdecke wird vermieden.



Sockeldetail mit einem KS-ISO-Kimmstein am Wandfuß.

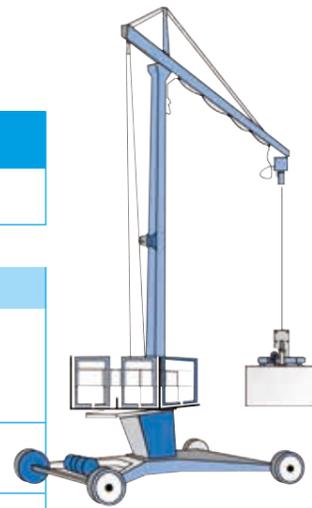


Darstellung des Temperaturverlaufs.

# KS-ZUBEHÖR

## KS-Zubehör/Mietgeräte

| Artikel   | Kaufpreis € | Kaution €           | Miete €/Tag |
|---|-------------|---------------------|-------------|
| <b>Versetzwerkzeug und Zubehör</b>  |             |                     |             |
| Minikran inkl. 1 Versetzgreifer, inkl. Bedienungskabel (Maschinenbruchversicherung) |             | 400,00              | 30,00       |
| An- und Abtransportpauschale jeweils  | 104,00      |                     |             |
| KS-XL-Scherenklemme   |             | 250,00              | 3,50        |
| KS-XL-Quer-/Passsteingreifer (Universalklemme)                                      | 382,00      | 250,00              | 3,50        |
| KS-XL-Vario-Versetzgreifer (PE + Rasterelemente)                                    | 1.621,00    | 900,00              | 9,30        |
| KS-Handversetzhilfe   | 18,00       |                     |             |
| KS-PE Transportkorb PE1 für den Baustellentransport                                 |             | 1.500,00            | 7,90        |
| Steinsäge DTS 420 PE/N  |             | 500,00              | 26,80       |
| Ersatzblatt für Steintrennsäge  | 480,00      | Abnutzung: 88,00/mm |             |
| Foliensack  | 3,10        |                     |             |



| <b>Zubehör/Fasenstein</b>                                       |          |        |      |
|---|----------|--------|------|
| Fasenmaschine   | 2.054,00 | 300,00 | 9,90 |
| Ersatzblatt für Fasenmaschine                                   | 406,00   |        |      |
| Fasenlehre (für Winkelschleifer)                                | 42,00    |        |      |
| PCI-Elofix (Reinigungsstein)                                    | 12,10    |        |      |
| Gummihammer (weiß) 60mm pro Stück                               | 18,00    |        |      |
| Auspresspistole   | 29,00    |        |      |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 11,5 (speziell für FS) pro Stück | 130,00   |        |      |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 17,5 (speziell für FS) pro Stück | 140,00   |        |      |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 24,0 (speziell für FS) pro Stück | 156,00   |        |      |

## KS-Zubehör/Mietgeräte

| Artikel   | Kaufpreis €     | Miete €/Tag |
|---|-----------------|-------------|
| <b>Verbrauchsmaterialien</b>                                  |                 |             |
| Dünnbettmörtel mit Stützkorn (20 KG/Sack) €/Sack              | 14,60           |             |
| Kimmschichtmörtel (MG III) (20 KG/Sack) €/Sack                | 7,50            |             |
| Mauerwerksanker Edelstahl 300 x 22 x 00,7 mm Karton 250 Stück | 0,70 €/Stück    |             |
| Mauerwerksanker Edelstahl 300 x 22 x 00,7 mm Bund 50 Stück    | 0,80 €/Stück    |             |
| Mauerwerksanker für Halfenschienen Karton 100 Stück           | 1,80 €/Stück    |             |
| Mauerwerksanker für Halfenschienen Bund 20 Stück              | 2,00 €/Stück    |             |
| DELTA - Mauerwerkssperre (Breite 11,5 cm) € pro 25 m Rolle    | 16,25           |             |
| DELTA - Mauerwerkssperre (Breite 17,5 cm) € pro 25 m Rolle    | 23,75           |             |
| DELTA - Mauerwerkssperre (Breite 24 cm) € pro 25 m Rolle      | 31,25           |             |
| DELTA - Mauerwerkssperre (Breite 30 cm) € pro 25 m Rolle      | 40,00           |             |
| DELTA - Mauerwerkssperre (Breite 36,5 cm) € pro 25 m Rolle    | 47,50           |             |
| Fassadencreme Funcosil FC 5-Liter-Gebinde                     | 39,80 €/Liter   |             |
| Fassadencreme Funcosil FC 15-Liter-Gebinde                    | 37,44 €/Liter   |             |
| <b>Werkzeuge</b>  |                 |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 10,0 pro Stück                 | 130,00          |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 11,5 pro Stück                 | 130,00          |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 15,0 pro Stück                 | 138,00          |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 17,5 pro Stück                 | 140,00          |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 20,0 pro Stück                 | 150,00          |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 24,0 pro Stück                 | 156,00          |             |
| Mörtelschlitten für Wandstärke 30,0 pro Stück                 | 161,00          |             |
| Simplex Schonhammer (für PE) pro Stück                        | 41,00           |             |
| Maurertreppe in einer Höhe von 98 cm pro Stück                | 487,00          | 5,00        |
| Podesttreppe bis einer Höhe von 125 cm pro Stück              | 650,00          | 7,00        |
| <b>Paletten</b>   |                 |             |
| Paletten pro Stück  | 8,50            |             |
| Paletten Rückgabe im Werk                                     | Gutschrift 5,00 |             |



Die Kosten für An- und Abtransport der Mietgeräte, sowie die Abnutzung von Diamanttrennscheiben werden gesondert in Rechnung gestellt. Werkzeuge **nicht** in allen Werken verfügbar – bitte Verfügbarkeit im Werk erfragen. Wenn keine vollständige Rückgabe erfolgt, wird die gesamte Kaution einbehalten und die Differenz zum Neupreis in Rechnung gestellt.

\*Mietkosten, wenn Versetzkran bauseits bereits vorhanden ist.

## SERVICE

- 41** Zonenverzeichnis PLZ
- 52** Zonenverzeichnis Luxemburg
- 53** Serviceleistungen
- 54** Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen
- 58** Ansprechpartner im Vertrieb
- 59** Kalksandsteinwerke Kontakt/Anfahrt

### Zonenverzeichnis

PLZ 53520 – 54550

| PLZ   | Ortsname     | Zone | PLZ   | Ortsname        | Zone | PLZ   | Ortsname          | Zone |
|-------|--------------|------|-------|-----------------|------|-------|-------------------|------|
| 53520 | Müllenbach   | 6    | 54332 | Wasserliesch    | 4    | 54472 | Monzelfeld        | 5    |
| 53520 | Nürburg      | 6    | 54338 | Schweich        | 5    | 54472 | Hochscheid        | 5    |
| 53539 | Bodenbach    | 6    | 54340 | Leiwen          | 4    | 54483 | Kleinich          | 5    |
| 53539 | Kelberg      | 6    | 54341 | Fell            | 4    | 54484 | Maring-Noviant    | 5    |
| 53539 | Kirsbach     | 6    | 54343 | Föhren          | 6    | 54486 | Mülheim (Mosel)   | 5    |
| 54290 | Trier        | 4    | 54344 | Kenn            | 5    | 54487 | Wintrich          | 5    |
| 54292 | Trier        | 4    | 54346 | Mehring         | 5    | 54492 | Zeltingen-Rachtig | 5    |
| 54293 | Trier        | 4    | 54347 | Neumagen-Dhron  | 5    | 54492 | Erden             | 5    |
| 54294 | Trier        | 4    | 54349 | Trittenheim     | 5    | 54492 | Lösnich           | 5    |
| 54295 | Trier        | 4    | 54411 | Deuselbach      | 5    | 54497 | Morbach           | 5    |
| 54296 | Trier        | 4    | 54411 | Hermeskeil      | 4    | 54498 | Piesport          | 5    |
| 54298 | Welschbillig | 5    | 54411 | Rorodt          | 4    | 54516 | Wittlich          | 5    |
| 54298 | Igel         | 5    | 54413 | Gusenburg       | 4    | 54518 | Binsfeld          | 5    |
| 54298 | Aach         | 5    | 54421 | Reinsfeld       | 4    | 54518 | Heckenmünster     | 5    |
| 54306 | Kordel       | 5    | 54422 | Neuhütten       | 5    | 54523 | Hetzerath         | 5    |
| 54308 | Langsur      | 5    | 54424 | Thalfang        | 5    | 54523 | Dierscheid        | 5    |
| 54309 | Newel        | 5    | 54426 | Malborn         | 5    | 54523 | Heckenmünster     | 5    |
| 54310 | Ralingen     | 5    | 54427 | Kell am See     | 4    | 54524 | Klausen           | 5    |
| 54311 | Trierweiler  | 5    | 54429 | Schillingen     | 4    | 54526 | Landscheid        | 5    |
| 54313 | Zemmer       | 6    | 54439 | Saarburg        | 3    | 54528 | Salmtal           | 5    |
| 54314 | Zerf         | 3    | 54441 | Ayl             | 2    | 54529 | Spangdahlem       | 5    |
| 54316 | Pluwig       | 4    | 54441 | Trassem         | 3    | 54531 | Manderscheid      | 5    |
| 54317 | Osburg       | 5    | 54450 | Freudenburg     | 3    | 54533 | Bettenfeld        | 5    |
| 54317 | Gusterath    | 4    | 54451 | Irsch           | 3    | 54533 | Niederöfflingen   | 5    |
| 54317 | Farschweiler | 4    | 54453 | Nittel          | 3    | 54533 | Hasborn           | 5    |
| 54317 | Kasel        | 4    | 54455 | Serrig          | 3    | 54534 | Großlittgen       | 5    |
| 54318 | Mertesdorf   | 5    | 54456 | Tawern          | 4    | 54536 | Kröv              | 5    |
| 54320 | Waldrach     | 3    | 54457 | Wincheringen    | 4    | 54538 | Bausendorf        | 5    |
| 54329 | Konz         | 3    | 54459 | Wiltigen        | 4    | 54539 | Ürzig             | 5    |
| 54331 | Pellingen    | 4    | 54470 | Bernkastel-Kues | 4    | 54550 | Daun              | 6    |

## SERVICE

## Zonenverzeichnis

PLZ 54552 – 55777

| PLZ   | Ortsname     | Zone | PLZ   | Ortsname            | Zone | PLZ   | Ortsname          | Zone |
|-------|--------------|------|-------|---------------------|------|-------|-------------------|------|
| 54552 | Mehren       | 6    | 55128 | Mainz               | 6    | 55487 | Sohren            | 5    |
| 54558 | Gillenfeld   | 5    | 55129 | Mainz Ebersheim     | 6    | 55490 | Gemünden          | 5    |
| 54568 | Gerolstein   | 6    | 55129 | Mainz Hechtsheim    | 6    | 55491 | Büchenbeuren      | 5    |
| 54570 | Pelm         | 6    | 55129 | Mainz               | 6    | 55494 | Rheinböllen       | 6    |
| 54570 | Neroth       | 6    | 55130 | Mainz               | 6    | 55496 | Argenthal         | 5    |
| 54574 | Birresborn   | 6    | 55131 | Mainz               | 6    | 55497 | Ellern (Hunsrück) | 6    |
| 54576 | Hillesheim   | 6    | 55218 | Ingelheim am Rhein  | 6    | 55497 | Schnorbach        | 6    |
| 54578 | Walsdorf     | 6    | 55232 | Alzey               | 5    | 55499 | Riesweiler        | 5    |
| 54578 | Nohn         | 6    | 55234 | Albig               | 5    | 55543 | Bad Kreuznach     | 5    |
| 54579 | Üxheim       | 6    | 55237 | Flonheim            | 5    | 55545 | Bad Kreuznach     | 5    |
| 54584 | Jünkerath    | 6    | 55239 | Gau-Odernheim       | 5    | 55546 | Hackenheim        | 5    |
| 54586 | Schüller     | 6    | 55246 | Wiesbaden           | 6    | 55559 | Bretzenheim       | 5    |
| 54587 | Lissendorf   | 6    | 55252 | Mainz-Kastel        | 6    | 55566 | Sobernheim        | 6    |
| 54589 | Stadtkyll    | 6    | 55257 | Budenheim           | 6    | 55568 | Staudernheim      | 6    |
| 54595 | Prüm         | 6    | 55262 | Heidesheim am Rhein | 6    | 55569 | Monzingen         | 6    |
| 54597 | Pronsfeld    | 6    | 55263 | Wackernheim         | 6    | 55571 | Odernheim am Glan | 5    |
| 54608 | Bleialf      | 6    | 55268 | Nieder-Olm          | 6    | 55576 | Sprendlingen      | 5    |
| 54610 | Büdesheim    | 6    | 55270 | Ober-Olm            | 6    | 55578 | Wallertheim       | 5    |
| 54612 | Lasel        | 6    | 55271 | Stadecken-Elsheim   | 5    | 55583 | Bad Kreuznach     | 5    |
| 54614 | Schönecken   | 6    | 55276 | Oppenheim           | 5    | 55585 | Norheim           | 5    |
| 54616 | Winterspelt  | 6    | 55278 | Mommenheim          | 5    | 55590 | Meisenheim        | 5    |
| 54617 | Lützkampen   | 6    | 55283 | Nierstein           | 5    | 55592 | Rehborn           | 5    |
| 54619 | Üttfeld      | 6    | 55286 | Wörrstadt           | 5    | 55593 | Rüdesheim         | 6    |
| 54634 | Bitburg      | 5    | 55288 | Armsheim            | 5    | 55595 | Hargesheim        | 6    |
| 54636 | Rittersdorf  | 5    | 55291 | Saulheim            | 5    | 55596 | Waldböckelheim    | 6    |
| 54646 | Bettingen    | 6    | 55294 | Bodenheim           | 6    | 55597 | Wöllstein         | 6    |
| 54647 | Dudeldorf    | 6    | 55296 | Harxheim            | 6    | 55599 | Gau-Bickelheim    | 6    |
| 54649 | Waxweiler    | 6    | 55299 | Nackenheim          | 5    | 55606 | Kirn              | 5    |
| 54655 | Kyllburg     | 6    | 55411 | Bingen am Rhein     | 6    | 55608 | Bergen            | 5    |
| 54657 | Badem        | 6    | 55413 | Weiler bei Bingen   | 6    | 55618 | Simmertal         | 5    |
| 54657 | Gindorf      | 6    | 55422 | Bacharach           | 6    | 55619 | Hennweiler        | 5    |
| 54657 | Neidenbach   | 6    | 55422 | Breitscheid         | 6    | 55621 | Hundsbach         | 4    |
| 54662 | Speicher     | 6    | 55424 | Münster-Sarmsheim   | 6    | 55624 | Rhaunen           | 5    |
| 54664 | Preist       | 6    | 55425 | Waldalgesheim       | 6    | 55626 | Bundenbach        | 4    |
| 54666 | Irrel        | 5    | 55430 | Oberwesel           | 6    | 55627 | Merxheim          | 5    |
| 54668 | Ferschweiler | 6    | 55432 | Niederburg          | 6    | 55629 | Seesbach          | 5    |
| 54669 | Bollendorf   | 6    | 55435 | Gau-Algesheim       | 6    | 55743 | Idar-Oberstein    | 5    |
| 54673 | Neuerburg    | 6    | 55437 | Ockenheim           | 5    | 55756 | Herrstein         | 4    |
| 54675 | Körperich    | 6    | 55442 | Stromberg           | 6    | 55758 | Niederwörrsbach   | 4    |
| 54687 | Arzfeld      | 6    | 55444 | Seibersbach         | 6    | 55765 | Birkenfeld        | 4    |
| 54689 | Daleiden     | 6    | 55450 | Langenlonsheim      | 6    | 55767 | Brücken           | 4    |
| 54689 | Preischeid   | 6    | 55452 | Guldental           | 5    | 55767 | Oberbrombach      | 4    |
| 55116 | Mainz        | 6    | 55457 | Gensingen           | 5    | 55768 | Hoppstädten-      |      |
| 55118 | Mainz        | 6    | 55459 | Aspisheim           | 5    |       | Weiersbach        | 4    |
| 55120 | Mainz        | 6    | 55459 | Grolsheim           | 5    | 55774 | Baumholder        | 5    |
| 55122 | Mainz        | 6    | 55469 | Simmern/Hunsrück    | 5    | 55776 | Berglangenbach    | 3    |
| 55124 | Mainz        | 6    | 55471 | Tiefenbach          | 5    | 55776 | Ruschberg         | 3    |
| 55126 | Mainz        | 6    | 55481 | Kirchberg           | 5    | 55777 | Berschweiler bei  |      |
| 55127 | Mainz        | 6    | 55483 | Dickenschied        | 5    |       | Baumholder        | 3    |

## Zonenverzeichnis

PLZ 55779 – 65199

| PLZ   | Ortsname                | Zone | PLZ   | Ortsname            | Zone | PLZ   | Ortsname             | Zone |
|-------|-------------------------|------|-------|---------------------|------|-------|----------------------|------|
| 55779 | Heimbach                | 3    | 63322 | Rödermark           | 6    | 64409 | Messel               | 6    |
| 56253 | Treis-Karden            | 6    | 63329 | Egelsbach           | 6    | 64521 | Groß-Gerau           | 6    |
| 56254 | Müden                   | 6    | 63755 | Alzenau             | 6    | 64546 | Mörfelden-Walldorf   | 6    |
| 56281 | Emmelshausen            | 6    | 63762 | Großostheim         | 6    | 64560 | Riedstadt            | 6    |
| 56288 | Kastellaun              | 6    | 63785 | Obernburg am Main   | 6    | 64569 | Nauheim              | 6    |
| 56290 | Beltheim                | 6    | 63820 | Elsensfeld          | 6    | 64572 | Büttelborn           | 6    |
| 56291 | Leiningen               | 6    | 63868 | Großwallstadt       | 6    | 64579 | Gernsheim            | 5    |
| 56294 | Münstermaifeld          | 6    | 63897 | Miltenberg          | 6    | 64584 | Biebesheim am Rhein  | 5    |
| 56329 | Sankt Goar              | 6    | 63906 | Erlenbach am Main   | 6    | 64589 | Stockstadt am Rhein  | 5    |
| 56349 | Kaub                    | 6    | 63911 | Klingenberg am Main | 6    | 64625 | Bensheim             | 5    |
| 56727 | Mayen                   | 6    | 63916 | Amorbach            | 6    | 64646 | Heppenheim           |      |
| 56729 | Ettringen               | 6    | 63920 | Großheubach         | 6    |       | (Bergstraße)         | 5    |
| 56751 | Polch                   | 6    | 63924 | Kleinheubach        | 6    | 64653 | Lorsch               | 5    |
| 56753 | Mertloch                | 6    | 63924 | Rüdenau             | 6    | 64658 | Fürth                | 5    |
| 56753 | Welling                 | 6    | 63925 | Laudenbach          | 6    | 64665 | Alsbach-Hähnlein     | 5    |
| 56754 | Binningen               | 6    | 63927 | Bürgstadt           | 6    | 64668 | Rimbach              | 5    |
| 56759 | Kaisersesch             | 6    | 63928 | Eichenbühl          | 6    | 64673 | Zwingenberg          | 5    |
| 56761 | Düngenheim              | 6    | 63930 | Neunkirchen         | 6    | 64678 | Lindenfels           | 5    |
| 56766 | Ulmen                   | 6    | 63931 | Kirchzell           | 6    | 64683 | Einhausen            | 5    |
| 56767 | Uersfeld                | 6    | 63933 | Mönchberg           | 6    | 64686 | Lautertal (Odenwald) | 5    |
| 56769 | Retterath               | 6    | 63934 | Röllbach            | 6    | 64689 | Grasellenbach        | 5    |
| 56812 | Cochem                  | 5    | 63936 | Schneeberg          | 6    | 64711 | Erbach               | 5    |
| 56814 | Ediger-Eller            | 5    | 63937 | Weilbach            | 6    | 64720 | Michelstadt          | 5    |
| 56818 | Klotten                 | 5    | 63939 | Wörth am Main       | 6    | 64732 | Bad König            | 5    |
| 56820 | Senheim                 | 5    | 64283 | Darmstadt           | 6    | 64739 | Höchst im Odenwald   | 6    |
| 56821 | Ellenz-Poltersdorf      | 5    | 64285 | Darmstadt           | 6    | 64747 | Breuberg             | 6    |
| 56823 | Büchel                  | 5    | 64287 | Darmstadt           | 6    | 64750 | Lützelbach           | 6    |
| 56825 | Gevenich                | 5    | 64289 | Darmstadt           | 6    | 64753 | Brombachtal          | 6    |
| 56826 | Lutzerath               | 5    | 64291 | Darmstadt           | 6    | 64754 | Badisch Schöllnbach  | 5    |
| 56828 | Alflen                  | 5    | 64293 | Darmstadt           | 6    | 64756 | Mossautal            | 5    |
| 56829 | Pommern                 | 5    | 64295 | Darmstadt           | 6    | 64757 | Unter-Hainbrunn      | 5    |
| 56841 | Traben-Trarbach         | 5    | 64297 | Darmstadt           | 6    | 64760 | Oberzent             | 5    |
| 56843 | Irmenach                | 5    | 64319 | Pfungstadt          | 6    | 64807 | Dieburg              | 6    |
| 56850 | Enkirch                 | 5    | 64331 | Weiterstadt         | 6    | 64823 | Groß-Umstadt         | 6    |
| 56856 | Zell (Mosel)            | 5    | 64342 | Seeheim-Jugenheim   | 6    | 64832 | Babenhausen          | 6    |
| 56858 | Peterswald-Löffelscheid | 5    | 64347 | Griesheim           | 6    | 64839 | Münster              | 6    |
| 56859 | Bullay                  | 5    | 64354 | Reinheim            | 6    | 64846 | Groß-Zimmern         | 6    |
| 56859 | Alf                     | 5    | 64367 | Mühlital            | 6    | 64850 | Schaafheim           | 6    |
| 56859 | Zell                    | 5    | 64372 | Ober-Ramstadt       | 6    | 64853 | Otzberg              | 6    |
| 56861 | Reil                    | 5    | 64380 | Roßdorf             | 6    | 64859 | Eppertshausen        | 6    |
| 56862 | Pünderich               | 5    | 64385 | Reichelsheim        |      | 65183 | Wiesbaden            | 6    |
| 56864 | Bad Bertrich            | 5    |       | (Odenwald)          | 5    | 65185 | Wiesbaden            | 6    |
| 56865 | Blankenrath             | 5    | 64390 | Erzhausen           | 6    | 65187 | Wiesbaden            | 6    |
| 56867 | Briedel                 | 5    | 64395 | Brensbach           | 5    | 65189 | Wiesbaden            | 6    |
| 56869 | Mastershausen           | 5    | 64397 | Modautal            | 5    | 65191 | Wiesbaden            | 6    |
| 63128 | Dietzenbach             | 6    | 64401 | Groß-Bieberau       | 5    | 65193 | Wiesbaden            | 6    |
| 63225 | Langen                  | 6    | 64404 | Bickenbach          | 5    | 65195 | Wiesbaden            | 6    |
| 63263 | Neu-Isenburg            | 6    | 64405 | Fischbachtal        | 5    | 65197 | Wiesbaden            | 6    |
| 63303 | Dreieich                | 6    | 64407 | Fränkisch-Crumbach  | 6    | 65199 | Wiesbaden            | 6    |

## SERVICE

## Zonenverzeichnis

PLZ 65201 – 66996

| PLZ   | Ortsname             | Zone | PLZ   | Ortsname              | Zone | PLZ   | Ortsname              | Zone |
|-------|----------------------|------|-------|-----------------------|------|-------|-----------------------|------|
| 65201 | Wiesbaden            | 6    | 66346 | Püttlingen            | 1    | 66793 | Saarwellingen         | 1    |
| 65203 | Wiesbaden            | 6    | 66352 | Großrosseln           | 1    | 66798 | Wallerfangen          | 1    |
| 65205 | Wiesbaden            | 6    | 66359 | Bous                  | 1    | 66802 | Überherrn             | 1    |
| 65207 | Wiesbaden            | 6    | 66386 | Sankt Ingbert         | 2    | 66806 | Ensdorf               | 1    |
| 65239 | Hochheim am Main     | 6    | 66399 | Mandelbachtal         | 2    | 66809 | Nalbach               | 2    |
| 65343 | Eltville am Rhein    | 6    | 66424 | Homburg               | 3    | 66822 | Lebach                | 2    |
| 65344 | Eltville am Rhein    | 6    | 66440 | Blieskastel           | 3    | 66839 | Schmelz               | 2    |
| 65345 | Eltville am Rhein    | 6    | 66450 | Bexbach               | 3    | 66849 | Landstuhl             | 4    |
| 65346 | Eltville am Rhein    | 6    | 66453 | Gersheim              | 3    | 66851 | Mittelbrunn           | 4    |
| 65347 | Eltville am Rhein    | 6    | 66459 | Kirkel                | 3    | 66851 | Queidersbach          | 4    |
| 65366 | Geisenheim           | 6    | 66482 | Zweibrücken           | 3    | 66862 | Kindsbach             | 4    |
| 65375 | Oestrich-Winkel      | 6    | 66484 | Battweiler            | 3    | 66869 | Kusel                 | 5    |
| 65385 | Rüdesheim am Rhein   | 6    | 66497 | Contwig               | 4    | 66871 | Pfeffelbach           | 4    |
| 65391 | Lorch                | 6    | 66500 | Hornbach              | 3    | 66877 | Ramstein-Miesenbach   | 4    |
| 65396 | Walluf               | 6    | 66501 | Kleinbundenbach       | 3    | 66879 | Steinwenden           | 4    |
| 65399 | Kiedrich             | 6    | 66503 | Dellfeld              | 3    | 66882 | Hütschenhausen        | 4    |
| 65428 | Rüsselsheim          | 6    | 66504 | Bottenbach            | 3    | 66885 | Altenglan             | 4    |
| 65439 | Flörsheim am Main    | 6    | 66506 | Maßweiler             | 4    | 66887 | Rammelsbach u.a.      | 4    |
| 65451 | Kelsterbach          | 6    | 66507 | Reifenberg            | 3    | 66892 | Bruchmühlbach-Miesau  | 4    |
| 65462 | Ginsheim-Gustavsburg | 6    | 66509 | Rieschweiler-Mühlbach | 3    | 66894 | Bechhofen             | 3    |
| 65468 | Trebur               | 6    | 66538 | Neunkirchen           | 2    | 66901 | Schönenberg-Kübelberg | 4    |
| 65474 | Bischofsheim         | 6    | 66539 | Neunkirchen           | 2    | 66903 | Altenkirchen          | 4    |
| 65479 | Raunheim             | 6    | 66540 | Neunkirchen           | 2    | 66904 | Brücken (Pfalz)       | 4    |
| 65719 | Hofheim am Taunus    | 6    | 66557 | Illingen              | 2    | 66907 | Glan-Münchweiler      | 5    |
| 65795 | Hattersheim          | 6    | 66564 | Ottweiler             | 3    | 66909 | Herschweiler-         |      |
| 65830 | Kriftel              | 6    | 66571 | Eppelborn             | 2    |       | Pettersheim           | 3    |
| 66111 | Saarbrücken          | 1    | 66578 | Schiffweiler          | 2    | 66914 | Waldmohr              | 4    |
| 66113 | Saarbrücken          | 1    | 66583 | Spiesen-Elversberg    | 2    | 66916 | Breitenbach           | 4    |
| 66115 | Saarbrücken          | 1    | 66589 | Merchweiler           | 2    | 66917 | Wallhalben u.a.       | 4    |
| 66117 | Saarbrücken          | 1    | 66606 | Sankt Wendel          | 3    | 66919 | Obernheim-            |      |
| 66119 | Saarbrücken          | 1    | 66620 | Nonnweiler            | 3    |       | Kirchenarnbach        | 3    |
| 66121 | Saarbrücken          | 1    | 66625 | Nohfelden             | 4    | 66953 | Pirmasens             | 4    |
| 66123 | Saarbrücken          | 1    | 66629 | Freisen               | 4    | 66954 | Pirmasens             | 4    |
| 66125 | Saarbrücken          | 1    | 66636 | Tholey                | 3    | 66955 | Pirmasens             | 4    |
| 66126 | Saarbrücken          | 1    | 66640 | Namborn               | 3    | 66957 | Vinningen             | 4    |
| 66127 | Saarbrücken          | 1    | 66646 | Marpingen             | 3    | 66957 | Trulben               | 4    |
| 66128 | Saarbrücken          | 1    | 66649 | Oberthal              | 3    | 66957 | Ruppertsweiler        | 4    |
| 66129 | Saarbrücken          | 1    | 66663 | Merzig                | 2    | 66969 | Lemberg               | 3    |
| 66130 | Saarbrücken          | 1    | 66679 | Losheim               | 2    | 66976 | Rodalben              | 5    |
| 66131 | Saarbrücken          | 1    | 66687 | Wadern                | 3    | 66978 | Clausen               | 4    |
| 66132 | Saarbrücken          | 1    | 66693 | Mettlach              | 2    | 66981 | Münchweiler           |      |
| 66133 | Saarbrücken          | 1    | 66701 | Beckingen             | 3    |       | an der Rodalb         | 4    |
| 66265 | Heusweiler           | 1    | 66706 | Perl                  | 3    | 66987 | Thaleischweiler-      |      |
| 66271 | Kleinblittersdorf    | 2    | 66709 | Weiskirchen           | 2    |       | Fröschen              | 5    |
| 66280 | Sulzbach/Saar        | 2    | 66740 | Saarlouis             | 1    | 66989 | Höheinöd              | 3    |
| 66287 | Quierschied          | 2    | 66763 | Dillingen/Saar        | 1    | 66989 | Petersberg            | 3    |
| 66292 | Riegelsberg          | 1    | 66773 | Schwalbach            | 1    | 66994 | Dahn                  | 3    |
| 66299 | Friedrichsthal       | 2    | 66780 | Rehlingen-Siersburg   | 1    | 66996 | Fischbach             | 3    |
| 66333 | Völklingen           | 1    | 66787 | Wadgassen             | 1    | 66996 | Erfweiler             | 3    |

## Zonenverzeichnis

PLZ 66999 – 67707

| PLZ   | Ortsname                | Zone | PLZ   | Ortsname           | Zone | PLZ   | Ortsname            | Zone |
|-------|-------------------------|------|-------|--------------------|------|-------|---------------------|------|
| 66999 | Hinterweidenthal        | 4    | 67278 | Bockenheim         |      | 67482 | Venningen           | 2    |
| 67059 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    |       | an der Weinstraße  | 4    | 67483 | Edesheim            | 2    |
| 67061 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    | 67280 | Ebertsheim         | 4    | 67487 | Maikammer           | 2    |
| 67063 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    | 67281 | Kirchheim          |      | 67489 | Kirrweiler (Pfalz)  | 2    |
| 67065 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    |       | an der Weinstraße  | 4    | 67547 | Worms               | 5    |
| 67067 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    | 67283 | Obrigheim (Pfalz)  | 4    | 67549 | Worms               | 5    |
| 67069 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    | 67292 | Kirchheimbolanden  | 4    | 67550 | Worms               | 5    |
| 67071 | Ludwigshafen am Rhein   | 4    | 67294 | Bischheim          | 4    | 67551 | Worms               | 5    |
| 67098 | Bad Dürkheim            | 4    | 67295 | Bolanden           | 4    | 67574 | Osthofen            | 4    |
| 67105 | Schifferstadt           | 3    | 67297 | Marnheim           | 4    | 67575 | Eich                | 5    |
| 67112 | Mutterstadt             | 3    | 67304 | Eisenberg (Pfalz)  | 4    | 67577 | Alsheim             | 5    |
| 67117 | Limburgerhof            | 3    | 67305 | Ramsen             | 3    | 67578 | Gimbsheim           | 5    |
| 67122 | Altrip                  | 4    | 67307 | Göllheim           | 4    | 67580 | Hamm                | 4    |
| 67125 | Dannstadt-              |      |       |                    |      |       |                     |      |
|       | Schauernheim            | 3    | 67308 | Albisheim (Pfrimm) | 4    | 67582 | Mettenheim          | 5    |
| 67126 | Hochdorf-Assenheim      | 3    | 67310 | Hettenleidelheim   | 4    | 67583 | Guntersblum         | 5    |
| 67127 | Rödersheim-Gronau       | 3    | 67311 | Tiefenthal         | 4    | 67585 | Dorn-Dürkheim       | 5    |
| 67133 | Maxdorf                 | 4    | 67316 | Carlsberg          | 3    | 67586 | Hillesheim          | 5    |
| 67134 | Birkenheide             | 4    | 67317 | Attleiningen       | 3    | 67587 | Wintersheim         | 5    |
| 67136 | Fußgönheim              | 4    | 67319 | Wattenheim         | 3    | 67590 | Monsheim            | 4    |
| 67141 | Neuhofen                | 3    | 67346 | Speyer             | 3    | 67591 | Offstein            | 4    |
| 67146 | Deidesheim              | 3    | 67354 | Römerberg          | 2    | 67592 | Flörsheim-Dalsheim  | 4    |
| 67147 | Forst an der Weinstraße | 3    | 67360 | Lingenfeld         | 2    | 67593 | Westhofen,          |      |
| 67149 | Meckenheim              | 3    | 67361 | Freisbach          | 2    |       | Bermersheim         | 4    |
| 67150 | Niederkirchen           |      | 67363 | Lustadt            | 2    | 67595 | Bechtheim           | 4    |
|       | bei Deidesheim          | 3    | 67365 | Schwegenheim       | 2    | 67596 | Dittelsheim-Heßloch | 4    |
| 67152 | Ruppertsberg            | 3    | 67366 | Weingarten (Pfalz) | 2    | 67598 | Gundersheim         | 4    |
| 67157 | Wachenheim              |      | 67368 | Westheim (Pfalz)   | 2    | 67599 | Gundheim            | 4    |
|       | an der Weinstraße       | 3    | 67373 | Dudenhofen         | 2    | 67655 | Kaiserslautern      | 5    |
| 67158 | Ellerstadt              | 3    | 67374 | Hanhofen           | 2    | 67657 | Kaiserslautern      | 5    |
| 67159 | Friedelsheim            | 3    | 67376 | Harthausen         | 2    | 67659 | Kaiserslautern      | 5    |
| 67161 | Gönnheim                | 3    | 67377 | Gommersheim        | 2    | 67661 | Kaiserslautern      | 5    |
| 67165 | Waldsee                 | 3    | 67378 | Zeiskam            | 2    | 67663 | Kaiserslautern      | 5    |
| 67166 | Otterstadt              | 3    | 67433 | Neustadt           |      | 67677 | Enkenbach-Alsenborn | 4    |
| 67167 | Erpolzheim              | 3    |       | an der Weinstraße  | 3    | 67678 | Mehlingen           | 5    |
| 67169 | Kallstadt               | 3    | 67434 | Neustadt           |      | 67680 | Neuhemsbach         | 5    |
| 67227 | Frankenthal (Pfalz)     | 4    |       | an der Weinstraße  | 3    | 67681 | Sembach             | 5    |
| 67229 | Gerolsheim              | 3    | 67435 | Neustadt           |      | 67685 | Weilerbach          | 5    |
| 67240 | Bobenheim-Roxheim       | 4    |       | an der Weinstraße  | 3    | 67686 | Mackenbach          | 5    |
| 67245 | Lambsheim               | 3    | 67454 | Haßloch            | 2    | 67688 | Rodenbach           | 5    |
| 67246 | Dirmstein               | 3    | 67459 | Böhl-Iggelheim     | 2    | 67691 | Hochspeyer          | 3    |
| 67251 | Freinsheim              | 4    | 67466 | Lambrecht (Pfalz)  | 3    | 67693 | Waldleiningen       | 3    |
| 67256 | Weisenheim am Sand      | 3    | 67468 | Frankenstein       | 3    | 67693 | Fischbach           | 3    |
| 67258 | Heßheim                 | 3    | 67468 | Neidenfels         | 3    | 67697 | Otterberg           | 4    |
| 67259 | Beindersheim            | 4    | 67468 | Frankeneck         | 3    | 67699 | Schneckenhausen     | 4    |
| 67269 | Grünstadt               | 5    | 67471 | Elmstein           | 3    | 67700 | Niederkirchen       | 4    |
| 67271 | Kindenheim              | 4    | 67472 | Esthal             | 3    | 67701 | Schallodenbach      | 4    |
| 67273 | Herxheim                | 4    | 67473 | Lindenberg         | 3    | 67705 | Trippstadt          | 3    |
| 67273 | Weisenheim am Berg      | 4    | 67475 | Weidenthal         | 3    | 67706 | Krickenbach         | 3    |
|       |                         |      | 67480 | Edenkoben          | 2    | 67707 | Schopp              | 3    |

## SERVICE

## Zonenverzeichnis

PLZ 67714 – 70184

| PLZ   | Ortsname                  | Zone | PLZ   | Ortsname               | Zone | PLZ   | Ortsname                     | Zone |
|-------|---------------------------|------|-------|------------------------|------|-------|------------------------------|------|
| 67714 | Waldfischbach-Burgalben   | 4    | 67822 | Waldgrehweiler         | 5    | 69124 | Heidelberg                   | 4    |
| 67715 | Geiselberg                | 4    | 67822 | Winterborn             | 5    | 69126 | Heidelberg                   | 4    |
| 67716 | Heltersberg               | 4    | 67822 | Niedermoschel          | 5    | 69151 | Neckargemünd                 | 5    |
| 67718 | Schmalenberg              | 4    | 67823 | Obermoschel            | 5    | 69168 | Wiesloch                     | 3    |
| 67722 | Winnweiler                | 4    | 67823 | Schiersfeld            | 5    | 69181 | Leimen                       | 3    |
| 67724 | Gundersweiler             | 4    | 67824 | Feilbingert            | 5    | 69190 | Walldorf                     | 3    |
| 67724 | Gonbach                   | 4    | 67826 | Hallgarten             | 5    | 69198 | Schriesheim                  | 4    |
| 67725 | Börrstadt                 | 4    | 67827 | Becherbach             | 5    | 69207 | Sandhausen                   | 3    |
| 67727 | Lohnsfeld                 | 4    | 67829 | Callbach               | 5    | 69214 | Eppelheim                    | 4    |
| 67728 | Münchweiler an der Alsenz | 4    | 68159 | Mannheim               | 4    | 69221 | Dossenheim                   | 4    |
| 67729 | Sippersfeld               | 4    | 68161 | Mannheim               | 4    | 69226 | Nußloch                      | 3    |
| 67731 | Otterbach                 | 4    | 68163 | Mannheim               | 4    | 69231 | Rauenberg                    | 3    |
| 67731 | Otterberg                 | 4    | 68165 | Mannheim               | 4    | 69234 | Dielheim                     | 3    |
| 67732 | Hirschhorn                | 4    | 68167 | Mannheim               | 4    | 69239 | Neckarsteinach               | 4    |
| 67734 | Katzweiler                | 4    | 68169 | Mannheim               | 4    | 69242 | Mühlhausen                   | 3    |
| 67735 | Mehlbach                  | 4    | 68199 | Mannheim               | 4    | 69245 | Bammental                    | 4    |
| 67737 | Olsbrücken                | 4    | 68219 | Mannheim               | 4    | 69250 | Schönau                      | 4    |
| 67742 | Lauterecken               | 4    | 68229 | Mannheim               | 4    | 69251 | Gaiberg                      | 3    |
| 67744 | Medard                    | 4    | 68239 | Mannheim               | 4    | 69253 | Heiligkreuzsteinach          | 4    |
| 67744 | Rathskirchen              | 4    | 68259 | Mannheim               | 4    | 69254 | Malsch                       | 3    |
| 67745 | Grumbach                  | 4    | 68305 | Mannheim               | 4    | 69256 | Mauer                        | 3    |
| 67746 | Langweiler                | 4    | 68307 | Mannheim               | 4    | 69257 | Wiesenbach                   | 3    |
| 67748 | Odenbach                  | 5    | 68309 | Mannheim               | 4    | 69259 | Wilhelmsfeld                 | 4    |
| 67749 | Offenbach-Hundheim        | 4    | 68519 | Viernheim              | 5    | 69412 | Eberbach                     | 4    |
| 67752 | Wolfstein                 | 4    | 68526 | Ladenburg              | 4    | 69427 | Mudau                        | 4    |
| 67753 | Rothselberg               | 4    | 68535 | Edingen-Neckarhausen   | 3    | 69429 | Waldbrunn                    | 5    |
| 67754 | Eßweiler                  | 4    | 68542 | Heddesheim             | 4    | 69434 | Hirschhorn                   | 4    |
| 67756 | Hinzweiler                | 4    | 68549 | Ilvesheim              | 4    | 69434 | Brombach                     | 4    |
| 67757 | Kreimbach-Kaulbach        | 4    | 68623 | Lampertheim            | 4    | 69434 | Heddesbach                   | 4    |
| 67759 | Nußbach                   | 4    | 68642 | Bürstadt               | 5    | 69436 | Schönbrunn                   | 4    |
| 67806 | Rockenhausen              | 4    | 68647 | Biblis                 | 4    | 69437 | Neckargerach                 | 5    |
| 67806 | Bisterschied              | 4    | 68649 | Groß-Rohrheim          | 4    | 69439 | Zwingenberg                  | 4    |
| 67808 | Steinbach                 | 4    | 68723 | Schwetzingen           | 3    | 69469 | Weinheim                     | 4    |
| 67808 | Weitersweiler             | 4    | 68753 | Waghäusel              | 3    | 69483 | Wald-Michelbach              | 4    |
| 67808 | Bennhausen                | 4    | 68766 | Hockenheim             | 3    | 69488 | Birkenau                     | 4    |
| 67808 | Mörsfeld                  | 4    | 68775 | Ketsch                 | 3    | 69493 | Hirschberg an der Bergstraße | 4    |
| 67808 | Würzweiler                | 4    | 68782 | Brühl                  | 3    | 69502 | Hemsbach                     | 4    |
| 67808 | Ruppertsecken             | 4    | 68789 | Sankt Leon-Rot         | 3    | 69509 | Mörlenbach                   | 4    |
| 67811 | Dielkirchen               | 4    | 68794 | Oberhausen-Rheinhausen | 2    | 69514 | Laudenbach                   | 4    |
| 67813 | Schwarzengraben           | 4    | 68799 | Reilingen              | 2    | 69517 | Gorxheimertal                | 4    |
| 67813 | St. Alban                 | 4    | 68804 | Altlußheim             | 3    | 69518 | Abtsteinach                  | 4    |
| 67813 | Gerbach                   | 4    | 68809 | Neulußheim             | 3    | 70173 | Stuttgart                    | 5    |
| 67814 | Dannenfels                | 4    | 69115 | Heidelberg             | 4    | 70174 | Stuttgart                    | 5    |
| 67816 | Dreisen, Standenbühl      | 4    | 69117 | Heidelberg             | 4    | 70176 | Stuttgart                    | 5    |
| 67817 | Imsbach                   | 4    | 69118 | Heidelberg             | 4    | 70178 | Stuttgart                    | 5    |
| 67819 | Kriegsfeld                | 4    | 69120 | Heidelberg             | 4    | 70180 | Stuttgart                    | 5    |
| 67821 | Alsenz                    | 5    | 69121 | Heidelberg             | 4    | 70182 | Stuttgart                    | 5    |
|       |                           |      | 69123 | Heidelberg             | 4    | 70184 | Stuttgart                    | 5    |

## Zonenverzeichnis

PLZ 70186 – 72221

| PLZ   | Ortsname                          | Zone | PLZ   | Ortsname             | Zone | PLZ   | Ortsname             | Zone |
|-------|-----------------------------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|------|
| 70186 | Stuttgart                         | 5    | 71120 | Grafenau             | 5    | 71640 | Ludwigsburg          | 5    |
| 70188 | Stuttgart                         | 5    | 71126 | Gäufelden            | 5    | 71642 | Ludwigsburg          | 5    |
| 70190 | Stuttgart                         | 5    | 71131 | Jettingen            | 5    | 71665 | Vaihingen an der Enz | 4    |
| 70191 | Stuttgart                         | 5    | 71134 | Aidlingen            | 5    | 71672 | Marbach am Neckar    | 5    |
| 70192 | Stuttgart                         | 5    | 71139 | Ehningen             | 5    | 71679 | Asperg               | 5    |
| 70193 | Stuttgart                         | 5    | 71144 | Steinenbronn         | 5    | 71686 | Remseck am Neckar    | 4    |
| 70195 | Stuttgart                         | 5    | 71149 | Bondorf              | 5    | 71691 | Freiberg am Neckar   | 4    |
| 70197 | Stuttgart                         | 5    | 71154 | Nufringen            | 5    | 71696 | Möglingen            | 4    |
| 70199 | Stuttgart                         | 5    | 71155 | Altdorf              | 5    | 71701 | Schwieberdingen      | 5    |
| 70327 | Stuttgart                         | 5    | 71157 | Hildrizhausen        | 5    | 71706 | Markgröningen        | 5    |
| 70329 | Stuttgart                         | 5    | 71159 | Mötzingen            | 5    | 71711 | Steinheim, Murr      | 6    |
| 70372 | Stuttgart                         | 5    | 71229 | Leonberg             | 5    | 71717 | Beilstein            | 5    |
| 70374 | Stuttgart                         | 5    | 71254 | Ditzingen            | 5    | 71720 | Oberstenfeld         | 5    |
| 70376 | Stuttgart                         | 5    | 71263 | Weil der Stadt       | 4    | 71723 | Großbottwar          | 5    |
| 70378 | Stuttgart                         | 5    | 71272 | Renningen            | 4    | 71726 | Benningen am Neckar  | 5    |
| 70435 | Stuttgart                         | 5    | 71277 | Rutesheim            | 4    | 71729 | Erdmannhausen        | 5    |
| 70437 | Stuttgart                         | 5    | 71282 | Hemmingen            | 4    | 71732 | Tamm                 | 5    |
| 70439 | Stuttgart                         | 5    | 71287 | Weissach             | 4    | 71735 | Eberdingen           | 5    |
| 70469 | Stuttgart                         | 5    | 71292 | Friolzheim           | 4    | 71737 | Kirchberg            | 5    |
| 70499 | Stuttgart                         | 5    | 71296 | Heimsheim            | 4    | 71739 | Oberriexingen        | 5    |
| 70563 | Stuttgart                         | 5    | 71297 | Mönsheim             | 4    | 72070 | Tübingen             | 6    |
| 70565 | Stuttgart                         | 5    | 71299 | Wimsheim             | 4    | 72072 | Tübingen             | 6    |
| 70567 | Stuttgart                         | 5    | 71332 | Waiblingen           | 5    | 72074 | Tübingen             | 6    |
| 70569 | Stuttgart                         | 5    | 71334 | Waiblingen           | 5    | 72076 | Tübingen             | 6    |
| 70597 | Stuttgart                         | 5    | 71336 | Waiblingen           | 5    | 72108 | Rottenburg am Neckar | 6    |
| 70599 | Stuttgart                         | 5    | 71364 | Winnenden            | 5    | 72116 | Mössingen            | 6    |
| 70619 | Stuttgart                         | 5    | 71384 | Weinstadt            | 5    | 72119 | Ammerbuch            | 5    |
| 70629 | Stuttgart/Leinfelden-Echterdingen | 5    | 71394 | Kernen im Remstal    | 5    | 72124 | Pliezhausen          | 6    |
| 70734 | Fellbach                          | 5    | 71397 | Leutenbach           | 5    | 72127 | Kusterdingen         | 6    |
| 70736 | Fellbach                          | 5    | 71404 | Korb                 | 5    | 72131 | Ofterdingen          | 6    |
| 70771 | Leinfelden-Echterdingen           | 4    | 71409 | Schwaikheim          | 5    | 72135 | Dettenhausen         | 6    |
| 70794 | Filderstadt                       | 5    | 71522 | Backnang             | 5    | 72138 | Kirchentellinsfurt   | 6    |
| 70806 | Kornwestheim                      | 5    | 71540 | Murrhardt            | 6    | 72141 | Walddorfhäslach      | 6    |
| 70825 | Korntal-Münchingen                | 4    | 71543 | Wüstenrot            | 5    | 72144 | Dußlingen            | 6    |
| 70839 | Gerlingen                         | 4    | 71543 | Beilstein-Stocksberg | 5    | 72145 | Hirrlingen           | 6    |
| 71032 | Böblingen                         | 5    | 71546 | Aspach               | 5    | 72147 | Nehren               | 6    |
| 71034 | Böblingen                         | 5    | 71549 | Auenwald             | 5    | 72149 | Neustetten           | 6    |
| 71063 | Sindelfingen                      | 5    | 71554 | Weissach im Tal      | 5    | 72160 | Horb am Neckar       | 6    |
| 71065 | Sindelfingen                      | 5    | 71560 | Sulzbach an der Murr | 5    | 72172 | Sulz am Neckar       | 6    |
| 71067 | Sindelfingen                      | 5    | 71563 | Affalterbach         | 5    | 72175 | Dornhan              | 5    |
| 71069 | Sindelfingen                      | 5    | 71566 | Althütte             | 6    | 72178 | Waldachtal           | 5    |
| 71083 | Herrenberg                        | 5    | 71570 | Oppenweiler          | 5    | 72181 | Starzach             | 5    |
| 71088 | Holzgerlingen                     | 5    | 71573 | Allmersbach im Tal   | 5    | 72184 | Eutingen im Gäu      | 5    |
| 71093 | Weil im Schönbuch                 | 5    | 71576 | Burgstetten          | 5    | 72186 | Empfingen            | 5    |
| 71101 | Schönaich                         | 5    | 71577 | Großerlach           | 5    | 72189 | Vöhringen            | 5    |
| 71106 | Magstadt                          | 5    | 71579 | Spiegelberg          | 5    | 72202 | Nagold               | 5    |
| 71111 | Waldenbuch                        | 5    | 71634 | Ludwigsburg          | 5    | 72213 | Altensteig           | 5    |
| 71116 | Gärtringen                        | 5    | 71636 | Ludwigsburg          | 5    | 72218 | Wildberg             | 5    |
|       |                                   |      | 71638 | Ludwigsburg          | 5    | 72221 | Haiterbach           | 5    |

## SERVICE

## Zonenverzeichnis

PLZ 72224 – 73527

| PLZ   | Ortsname                | Zone | PLZ   | Ortsname              | Zone | PLZ   | Ortsname                      | Zone |
|-------|-------------------------|------|-------|-----------------------|------|-------|-------------------------------|------|
| 72224 | Ebhausen                | 4    | 72519 | Veringenstadt         | 6    | 73061 | Ebersbach an der Fils         | 6    |
| 72226 | Simmersfeld             | 4    | 72525 | Münsingen             | 6    | 73066 | Uhingen                       | 6    |
| 72227 | Egenhausen              | 5    | 72531 | Hohenstein            | 6    | 73079 | Süßen                         | 6    |
| 72229 | Rohrdorf                | 5    | 72532 | Gomadingen            | 6    | 73084 | Salach                        | 6    |
| 72250 | Freudenstadt            | 5    | 72539 | Pfronstetten          | 6    | 73087 | Bad Boll                      | 6    |
| 72270 | Baiersbronn             | 5    | 72555 | Metzingen             | 5    | 73092 | Heiningen                     | 6    |
| 72275 | Alpirsbach              | 5    | 72574 | Bad Urach             | 6    | 73095 | Albershausen                  | 6    |
| 72280 | Dornstetten             | 5    | 72581 | Dettingen an der Erms | 6    | 73098 | Rechberghausen                | 6    |
| 72285 | Pfalzgrafenweiler       | 5    | 72582 | Grabenstetten         | 6    | 73099 | Adelberg                      | 6    |
| 72290 | Loßburg                 | 5    | 72584 | Hülben                | 6    | 73101 | Aichelberg                    | 6    |
| 72293 | Glatten                 | 5    | 72585 | Riederich             | 6    | 73102 | Birenbach                     | 6    |
| 72294 | Grömbach                | 5    | 72587 | Römerstein            | 6    | 73104 | Börtlingen                    | 6    |
| 72296 | Schopfloch              | 5    | 72589 | Westerheim            | 6    | 73105 | Dürnau                        | 6    |
| 72297 | Seewald                 | 5    | 72622 | Nürtingen             | 6    | 73107 | Eschenbach                    | 6    |
| 72299 | Wörnersberg             | 6    | 72631 | Aichtal               | 6    | 73108 | Gammelshausen                 | 6    |
| 72336 | Balingen                | 6    | 72636 | Frickenhausen         | 6    | 73110 | Hattenhofen                   | 6    |
| 72348 | Rosenfeld               | 6    | 72639 | Neuffen               | 6    | 73113 | Ottenbach                     | 6    |
| 72351 | Geislingen              | 6    | 72644 | Oberboihingen         | 6    | 73114 | Schlat                        | 6    |
| 72355 | Schömbach               | 6    | 72649 | Wolfschlügen          | 6    | 73116 | Wäschenbeuren                 | 6    |
| 72356 | Dautmergen              | 6    | 72654 | Neckartenzlingen      | 6    | 73117 | Wangen                        | 6    |
| 72358 | Dormettingen            | 6    | 72655 | Altdorf               | 6    | 73119 | Zell unter Aichelberg         | 6    |
| 72359 | Dotternhausen           | 6    | 72657 | Altenriet             | 6    | 73207 | Plochingen                    | 6    |
| 72361 | Hausen am Tann          | 6    | 72658 | Bempflingen           | 6    | 73230 | Kirchheim unter Teck          | 6    |
| 72362 | Nusplingen              | 6    | 72660 | Beuren                | 6    | 73235 | Weilheim an der Teck          | 6    |
| 72364 | Obernheim               | 6    | 72661 | Grafenberg            | 6    | 73240 | Wendlingen am Neckar          | 6    |
| 72365 | Ratshausen              | 6    | 72663 | Großbettlingen        | 6    | 73249 | Wernau (Neckar)               | 6    |
| 72367 | Weilen unter den Rinnen | 6    | 72664 | Kohlberg              | 6    | 73252 | Lenningen                     | 6    |
| 72369 | Zimmern unter der Burg  | 6    | 72666 | Neckartailfingen      | 6    | 73257 | Köngen                        | 6    |
| 72379 | Hechingen               | 6    | 72667 | Schlaitdorf           | 6    | 73262 | Reichenbach an der Fils       | 6    |
| 72393 | Burladingen             | 6    | 72669 | Unterensingen         | 6    | 73265 | Dettingen unter Teck          | 6    |
| 72401 | Haigerloch              | 6    | 72760 | Reutlingen            | 6    | 73266 | Bissingen an der Teck         | 6    |
| 72406 | Bisingen                | 6    | 72762 | Reutlingen            | 6    | 73268 | Erkenbrechtweiler             | 6    |
| 72411 | Bodelshausen            | 6    | 72764 | Reutlingen            | 6    | 73269 | Hochdorf                      | 6    |
| 72414 | Rangendingen            | 6    | 72766 | Reutlingen            | 6    | 73271 | Holzmaden                     | 6    |
| 72415 | Grosselfingen           | 6    | 72768 | Reutlingen            | 6    | 73272 | Neidlingen                    | 6    |
| 72417 | Jungingen               | 6    | 72770 | Reutlingen            | 6    | 73274 | Notzingen                     | 5    |
| 72419 | Neufra                  | 6    | 72793 | Pfullingen            | 5    | 73275 | Ohmden                        | 6    |
| 72458 | Albstadt                | 6    | 72800 | Eningen               | 5    | 73277 | Owen                          | 6    |
| 72459 | Albstadt                | 6    | 72805 | Lichtenstein          | 6    | 73278 | Schlierbach                   | 6    |
| 72461 | Albstadt                | 6    | 72810 | Gomaringen            | 5    | 73342 | Bad Ditzenbach                | 6    |
| 72469 | Meßstetten              | 6    | 72813 | St. Johann            | 6    | 73344 | Gruibingen                    | 6    |
| 72474 | Winterlingen            | 6    | 72818 | Trochtelfingen        | 6    | 73345 | Hohenstadt/<br>Drackenstein   | 6    |
| 72475 | Bitz                    | 6    | 72820 | Sonnenbühl            | 6    | 73347 | Mühlhausen im Täle            | 6    |
| 72477 | Schwenningen            | 6    | 72827 | Wannweil              | 5    | 73349 | Wiesensteig                   | 6    |
| 72479 | Straßberg               | 6    | 72829 | Engstingen            | 6    | 73525 | Stadt Schwäbisch<br>Gmünd     | 6    |
| 72501 | Gammertingen            | 6    | 73033 | Göppingen             | 6    | 73527 | Schwäbisch Gmünd,<br>Täferrot | 6    |
| 72505 | Krauchenwies            | 6    | 73035 | Göppingen             | 6    |       |                               |      |
| 72510 | Stetten am kalten Markt | 6    | 73037 | Göppingen             | 6    |       |                               |      |
| 72513 | Hettingen               | 6    | 73054 | Eislingen/Fils        | 6    |       |                               |      |

## Zonenverzeichnis

PLZ 73529 – 74912

| PLZ   | Ortsname                     | Zone | PLZ   | Ortsname              | Zone | PLZ   | Ortsname               | Zone |
|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------|------|-------|------------------------|------|
| 73529 | Stadt Schwäbisch<br>Gmünd    | 6    | 74211 | Leingarten            | 5    | 74523 | Schwäbisch Hall        | 6    |
| 73547 | Lorch                        | 6    | 74214 | Schöntal              | 6    | 74535 | Mainhardt              | 6    |
| 73550 | Waldstetten                  | 6    | 74219 | Möckmühl              | 5    | 74538 | Rosengarten            | 6    |
| 73553 | Alfdorf                      | 6    | 74223 | Flein                 | 5    | 74542 | Braunsbach             | 6    |
| 73557 | Mutlangen                    | 6    | 74226 | Nordheim              | 5    | 74544 | Michelbach an der Bilz | 6    |
| 73565 | Spraitbach                   | 6    | 74229 | Oedheim               | 5    | 74545 | Michelfeld             | 6    |
| 73568 | Durlangen                    | 6    | 74232 | Abstatt               | 5    | 74547 | Untermünkheim          | 6    |
| 73568 | Weggen-Ziegelhütte           | 6    | 74235 | Erlenbach             | 5    | 74613 | Öhringen               | 5    |
| 73568 | Leinhäusle                   | 6    | 74238 | Krautheim             | 6    | 74626 | Bretzelfeld            | 5    |
| 73577 | Ruppertshofen                | 6    | 74239 | Hardthausen am Kocher | 5    | 74629 | Pfedelbach             | 5    |
| 73614 | Schorndorf                   | 6    | 74243 | Langenbrettach        | 5    | 74632 | Neuenstein             | 5    |
| 73630 | Remshalden                   | 5    | 74245 | Löwenstein            | 5    | 74635 | Kupferzell             | 6    |
| 73635 | Rudersberg                   | 5    | 74246 | Eberstadt             | 5    | 74638 | Waldenburg             | 6    |
| 73642 | Welzheim                     | 6    | 74248 | Ellhofen              | 5    | 74639 | Zweiflingen            | 6    |
| 73650 | Winterbach                   | 6    | 74249 | Jagsthausen           | 5    | 74653 | Künzelsau              | 6    |
| 73655 | Plüderhausen                 | 6    | 74251 | Lehensteinsfeld       | 5    | 74653 | Ingelfingen            | 6    |
| 73660 | Urbach                       | 6    | 74252 | Massenbachhausen      | 5    | 74670 | Forchtenberg           | 6    |
| 73663 | Berglen                      | 6    | 74254 | Offenau               | 5    | 74673 | Mulfingen              | 6    |
| 73666 | Baltmannsweiler              | 6    | 74255 | Roigheim              | 5    | 74676 | Niedernhall            | 6    |
| 73667 | Kaisersbach                  | 6    | 74257 | Untereisesheim        | 4    | 74679 | Weißbach               | 6    |
| 73669 | Lichtenwald                  | 6    | 74259 | Widdern               | 5    | 74706 | Osterburken            | 6    |
| 73728 | Esslingen am Neckar          | 5    | 74321 | Bietigheim-Bissingen  | 4    | 74722 | Buchen                 | 6    |
| 73730 | Esslingen am Neckar          | 5    | 74336 | Brackenheim           | 4    | 74731 | Walldürn               | 6    |
| 73732 | Esslingen am Neckar          | 5    | 74343 | Sachsenheim           | 4    | 74736 | Hardheim               | 6    |
| 73733 | Esslingen am Neckar          | 5    | 74348 | Lauffen am Neckar     | 4    | 74740 | Adelsheim              | 6    |
| 73734 | Esslingen am Neckar          | 5    | 74354 | Besigheim             | 4    | 74743 | Seckach                | 5    |
| 73760 | Ostfildern                   | 5    | 74357 | Bönnigheim            | 4    | 74744 | Ahorn                  | 6    |
| 73765 | Neuhausen<br>auf den Fildern | 5    | 74360 | Illsfeld              | 4    | 74746 | Höpfingen              | 6    |
| 73770 | Denkendorf                   | 5    | 74363 | Güglingen             | 4    | 74747 | Ravenstein             | 6    |
| 73773 | Aichwald                     | 5    | 74366 | Kirchheim am Neckar   | 4    | 74749 | Rosenberg              | 6    |
| 73776 | Altbach                      | 5    | 74369 | Löchgau               | 4    | 74821 | Mosbach                | 6    |
| 73779 | Deizisau                     | 5    | 74372 | Sersheim              | 3    | 74831 | Gundelsheim            | 6    |
| 74072 | Heilbronn                    | 6    | 74374 | Zaberfeld             | 3    | 74834 | Elztal                 | 6    |
| 74074 | Heilbronn                    | 6    | 74376 | Gemrigheim            | 4    | 74838 | Limbach                | 5    |
| 74076 | Heilbronn                    | 6    | 74379 | Ingersheim            | 4    | 74842 | Billigheim             | 5    |
| 74078 | Heilbronn                    | 6    | 74382 | Neckarwestheim        | 4    | 74847 | Obrigheim              | 5    |
| 74080 | Heilbronn                    | 6    | 74385 | Pleidelsheim          | 4    | 74850 | Schefflenz             | 5    |
| 74081 | Heilbronn                    | 6    | 74388 | Talheim               | 4    | 74855 | Haßmersheim            | 5    |
| 74172 | Neckarsulm                   | 6    | 74389 | Cleebronn             | 4    | 74858 | Aglastershausen        | 5    |
| 74177 | Bad Friedrichshall           | 6    | 74391 | Erligheim             | 4    | 74861 | Neudenau               | 5    |
| 74182 | Obersulm                     | 5    | 74392 | Freudental            | 3    | 74862 | Binau                  | 5    |
| 74189 | Weinsberg                    | 5    | 74394 | Hessigheim            | 4    | 74864 | Fahrenbach             | 5    |
| 74193 | Schwaigern                   | 5    | 74395 | Mundelsheim           | 4    | 74865 | Neckarzimmern          | 4    |
| 74196 | Neuenstadt am Kocher         | 5    | 74397 | Pfaffenhofen          | 3    | 74867 | Neunkirchen            | 4    |
| 74199 | Untergruppenbach             | 4    | 74399 | Walheim               | 4    | 74869 | Schwarzach             | 4    |
| 74206 | Bad Wimpfen                  | 5    | 74405 | Gaildorf              | 6    | 74889 | Sinsheim               | 3    |
|       |                              |      | 74417 | Gschwend              | 6    | 74906 | Bad Rappenau           | 4    |
|       |                              |      | 74420 | Oberrot               | 6    | 74909 | Meckesheim             | 3    |
|       |                              |      | 74427 | Fichtenberg           | 6    | 74912 | Kirchardt              | 4    |

## SERVICE

## Zonenverzeichnis

PLZ 74915 – 76831

| PLZ   | Ortsname           | Zone | PLZ   | Ortsname               | Zone | PLZ   | Ortsname             | Zone |
|-------|--------------------|------|-------|------------------------|------|-------|----------------------|------|
| 74915 | Waibstadt          | 4    | 75337 | Enzklosterle           | 3    | 76448 | Durmersheim          | 2    |
| 74918 | Angelbachtal       | 3    | 75339 | Höfen an der Enz       | 3    | 76456 | Kuppenheim           | 2    |
| 74921 | Helmstadt-Bargen   | 4    | 75365 | Calw                   | 4    | 76461 | Muggensturm          | 2    |
| 74924 | Neckarbischofsheim | 4    | 75378 | Bad Liebenzell         | 3    | 76467 | Bietigheim           | 2    |
| 74925 | Epfenbach          | 4    | 75382 | Althengstett           | 3    | 76470 | Ötigheim             | 2    |
| 74927 | Eschelbronn        | 4    | 75385 | Bad Teinach-Zavelstein | 3    | 76473 | Iffezheim            | 2    |
| 74928 | Hüffenhardt        | 4    | 75387 | Neubulach              | 3    | 76474 | Au am Rhein          | 2    |
| 74930 | Ittlingen          | 4    | 75389 | Neuweiler              | 3    | 76476 | Bischweier           | 2    |
| 74931 | Lobbach            | 4    | 75391 | Gechingen              | 3    | 76477 | Elchesheim-Illingen  | 1    |
| 74933 | Neidenstein        | 4    | 75392 | Deckenpfronn           | 5    | 76479 | Steinmauern          | 1    |
| 74934 | Reichartshausen    | 4    | 75394 | Oberreichenbach        | 3    | 76530 | Baden-Baden          | 2    |
| 74936 | Siegelsbach        | 4    | 75395 | Ostelsheim             | 3    | 76532 | Baden-Baden          | 2    |
| 74937 | Spechbach          | 4    | 75397 | Simmozheim             | 3    | 76534 | Baden-Baden          | 2    |
| 74939 | Zuzenhausen        | 4    | 75399 | Unterreichenbach       | 3    | 76547 | Sinzheim             | 2    |
| 75015 | Bretten            | 3    | 75417 | Mühlacker              | 3    | 76549 | Hügelsheim           | 2    |
| 75031 | Eppingen           | 3    | 75428 | Illingen               | 3    | 76571 | Gaggenau             | 2    |
| 75038 | Oberderdingen      | 3    | 75433 | Maulbronn              | 3    | 76593 | Gernsbach            | 2    |
| 75045 | Walzbachtal        | 2    | 75438 | Knittlingen            | 3    | 76596 | Forbach              | 2    |
| 75050 | Gemmingen          | 4    | 75443 | Ötisheim               | 3    | 76597 | Loffenau             | 2    |
| 75053 | Gondelsheim        | 2    | 75446 | Wiernsheim             | 3    | 76599 | Weisenbach           | 2    |
| 75056 | Sulzfeld           | 3    | 75447 | Sternenfels            | 3    | 76646 | Bruchsal             | 2    |
| 75057 | Kürnbach           | 3    | 75449 | Wurmberg               | 3    | 76661 | Philippsburg         | 2    |
| 75059 | Zaisenhausen       | 3    | 76131 | Karlsruhe              | 1    | 76669 | Bad Schönborn        | 2    |
| 75172 | Pforzheim          | 3    | 76133 | Karlsruhe              | 1    | 76676 | Graben-Neudorf       | 2    |
| 75173 | Pforzheim          | 3    | 76135 | Karlsruhe              | 1    | 76684 | Östringen            | 3    |
| 75175 | Pforzheim          | 3    | 76137 | Karlsruhe              | 1    | 76689 | Karlsdorf-Neuthard   | 2    |
| 75177 | Pforzheim          | 3    | 76139 | Karlsruhe              | 1    | 76694 | Forst                | 2    |
| 75179 | Pforzheim          | 3    | 76149 | Karlsruhe              | 1    | 76698 | Ubstadt-Weiher       | 3    |
| 75180 | Pforzheim          | 3    | 76185 | Karlsruhe              | 1    | 76703 | Kraichtal            | 3    |
| 75181 | Pforzheim          | 3    | 76187 | Karlsruhe              | 1    | 76706 | Dettenheim           | 2    |
| 75196 | Remchingen         | 2    | 76189 | Karlsruhe              | 1    | 76707 | Hambrücken           | 2    |
| 75203 | Königsbach-Stein   | 2    | 76199 | Karlsruhe              | 1    | 76709 | Kronau               | 3    |
| 75210 | Keltern            | 2    | 76227 | Karlsruhe              | 1    | 76726 | Germersheim          | 2    |
| 75217 | Birkenfeld         | 2    | 76228 | Karlsruhe              | 1    | 76744 | Wörth                | 1    |
| 75223 | Niefen-Öschelbronn | 2    | 76229 | Karlsruhe              | 1    | 76751 | Jockgrim             | 1    |
| 75228 | Ispringen          | 2    | 76275 | Ettlingen              | 1    | 76756 | Bellheim             | 2    |
| 75233 | Tiefenbronn        | 3    | 76287 | Rheinstetten           | 1    | 76761 | Rülzheim             | 1    |
| 75236 | Kämpfelbach        | 2    | 76297 | Stutensee              | 2    | 76764 | Rheinzabern          | 1    |
| 75239 | Eisingen           | 2    | 76307 | Karlsbad               | 2    | 76767 | Hagenbach            | 1    |
| 75242 | Neuhausen          | 3    | 76316 | Malsch                 | 1    | 76768 | Berg                 | 1    |
| 75245 | Neulingen          | 3    | 76327 | Pfinztal               | 2    | 76770 | Hatzenbühl           | 1    |
| 75248 | Ölbronn-Dürrn      | 3    | 76332 | Bad Herrenalb          | 2    | 76771 | Hördt                | 1    |
| 75249 | Kieselbronn        | 3    | 76337 | Waldbronn              | 2    | 76773 | Kuhardt              | 1    |
| 75305 | Neuenbürg          | 2    | 76344 | Eggenstein-            |      | 76774 | Leimersheim          | 1    |
| 75323 | Bad Wildbad        | 3    |       | Leopoldshafen          | 1    | 76776 | Neuburg am Rhein     | 1    |
| 75328 | Schömburg          | 3    | 76351 | Linkenheim-Hochstetten | 1    | 76777 | Neupotz              | 1    |
| 75331 | Engelsbrand        | 3    | 76356 | Weingarten             | 2    | 76779 | Scheibhardt          | 1    |
| 75334 | Straubenhardt      | 2    | 76359 | Marxzell               | 2    | 76829 | Landau in der Pfalz  | 2    |
| 75335 | Dobel              | 2    | 76437 | Rastatt                | 1    | 76831 | Billigheim-Ingenheim | 1    |

## Zonenverzeichnis

PLZ 76831 – 78667

| PLZ   | Ortsname                | Zone | PLZ   | Ortsname               | Zone | PLZ   | Ortsname               | Zone |
|-------|-------------------------|------|-------|------------------------|------|-------|------------------------|------|
| 76831 | Birkweiler              | 1    | 77793 | Gutach                 |      | 78126 | Königsfeld             |      |
| 76833 | Frankweiler             | 2    |       | (Schwarzwaldbahn)      | 5    |       | im Schwarzwald         | 6    |
| 76835 | Rhodt                   | 2    | 77794 | Lautenbach             | 5    | 78132 | Hornberg               | 6    |
| 76846 | Hauenstein              | 3    | 77796 | Mühlenbach             | 5    | 78136 | Schonach               |      |
| 76848 | Wilgartswiesen          | 3    | 77797 | Ohlsbach               | 4    |       | im Schwarzwald         | 6    |
| 76855 | Annweiler am Trifels    | 3    | 77799 | Ortenberg              | 4    | 78141 | Schönwald              |      |
| 76857 | Albersweiler            | 2    | 77815 | Bühl                   | 3    |       | im Schwarzwald         | 6    |
| 76857 | Silz                    | 2    | 77830 | Bühlertal              | 3    | 78144 | Schramberg             | 6    |
| 76863 | Herxheim                | 1    | 77833 | Ottersweier            | 3    | 78147 | Vöhrenbach             | 6    |
| 76865 | Insheim                 | 1    | 77836 | Rheinmünster           | 3    | 78148 | Gütenbach              | 6    |
| 76870 | Kandel                  | 1    | 77839 | Lichtenau              | 3    | 78166 | Donaueschingen         | 6    |
| 76872 | Steinweiler             | 1    | 77855 | Achern                 | 4    | 78199 | Bräunlingen            | 6    |
| 76877 | Offenbach               |      | 77866 | Rheinau                | 4    | 78549 | Spaichingen            | 6    |
|       | an der Queich           | 2    | 77871 | Renchen                | 4    | 78554 | Aldingen               | 6    |
| 76879 | Hochstadt               | 2    | 77876 | Kappelrodeck           | 4    | 78559 | Gosheim                | 6    |
| 76887 | Bad Bergzabern          | 2    | 77880 | Sasbach                | 4    | 78564 | Wehingen               | 6    |
| 76889 | Klingenmünster          | 1    | 77883 | Ottenhöfen             |      | 78564 | Reichenbach            | 6    |
| 76891 | Bruchweiler-Bärenbach   | 2    |       | im Schwarzwald         | 4    | 78567 | Fridingen an der Donau | 6    |
| 77652 | Offenburg               | 5    | 77886 | Lauf                   | 4    | 78570 | Mühlheim an der Donau  | 6    |
| 77654 | Offenburg               | 5    | 77887 | Sasbachwalden          | 4    | 78580 | Bärenthal              | 6    |
| 77656 | Offenburg               | 5    | 77889 | Seebach                | 4    | 78582 | Balgheim               | 6    |
| 77694 | Kehl                    | 4    | 77933 | Lahr/Schwarzwald       | 4    | 78583 | Böttingen              | 6    |
| 77704 | Oberkirch               | 5    | 77948 | Friesenheim            | 4    | 78585 | Bubsheim               | 6    |
| 77709 | Wolfach                 | 5    | 77955 | Ettenheim              | 5    | 78586 | Deilingen              | 6    |
| 77709 | Oberwolfach             | 5    | 77960 | Seelbach               | 5    | 78588 | Denkingen              | 6    |
| 77716 | Fischerbach             | 5    | 77963 | Schwanau               | 5    | 78589 | Dürbheim               | 6    |
| 77716 | Haslach                 | 5    | 77966 | Kappel-Grafenhausen    | 6    | 78591 | Durchhausen            | 6    |
| 77716 | Hofstetten              | 5    | 77971 | Kippenheim             | 6    | 78592 | Egesheim               | 6    |
| 77723 | Gengenbach              | 4    | 77972 | Mahlberg               | 6    | 78594 | Gunningen              | 6    |
| 77728 | Oppenau                 | 2    | 77974 | Meißenheim             | 4    | 78595 | Hausen ob Verena       | 6    |
| 77731 | Willstätt               | 2    | 77975 | Ringsheim              | 6    | 78597 | Irndorf                | 6    |
| 77736 | Zell am Harmersbach     | 6    | 77977 | Rust                   | 6    | 78598 | Königsheim             | 6    |
| 77740 | Bad Peterstal-Griesbach | 6    | 77978 | Schuttertal            | 6    | 78600 | Kolbingen              | 6    |
| 77743 | Neuried                 | 6    | 78048 | Villingen-Schwenningen | 6    | 78601 | Mahlstetten            | 6    |
| 77746 | Schutterwald            | 6    | 78050 | Villingen-Schwenningen | 6    | 78603 | Renquishausen          | 6    |
| 77749 | Hohberg                 | 6    | 78052 | Villingen-Schwenningen | 6    | 78604 | Rietheim-Weilheim      | 6    |
| 77756 | Hausach                 | 5    | 78054 | Villingen-Schwenningen | 6    | 78606 | Seitingen-Oberflacht   | 6    |
| 77761 | Schiltach               | 5    | 78056 | Villingen-Schwenningen | 6    | 78607 | Talheim                | 6    |
| 77767 | Appenweiler             | 4    | 78073 | Bad Dürkheim           | 6    | 78609 | Tuningen               | 6    |
| 77770 | Durbach                 | 4    | 78078 | Niedereschach          | 6    | 78628 | Rottweil               | 6    |
| 77773 | Schenkenzell            | 4    | 78083 | Dauchingen             | 6    | 78647 | Trossingen             | 6    |
| 77776 | Bad Rippoldsau-         |      | 78086 | Brigachtal             | 6    | 78652 | Deißlingen             | 6    |
|       | Schapbach               | 4    | 78087 | Mönchweiler            | 6    | 78655 | Dunningen              | 6    |
| 77781 | Biberach                | 4    | 78089 | Unterkirnach           | 6    | 78658 | Zimmern ob Rottweil    | 6    |
| 77784 | Oberharmersbach         | 4    | 78098 | Triberg im Schwarzwald | 6    | 78661 | Dietingen              | 6    |
| 77787 | Nordrach                | 4    | 78112 | St. Georgen            | 6    | 78662 | Bösinggen              | 6    |
| 77790 | Steinach                | 6    | 78120 | Furtwangen im          |      | 78664 | Eschbronn              | 6    |
| 77791 | Berghaupten             | 4    |       | Schwarzwald            | 6    | 78665 | Frittlingen            | 6    |
|       |                         |      |       |                        |      | 78667 | Villingendorf          | 6    |

# SERVICE

## Zonenverzeichnis

PLZ 78669 – 79369

| PLZ   | Ortsname             | Zone | PLZ   | Ortsname           | Zone | PLZ   | Ortsname         | Zone |
|-------|----------------------|------|-------|--------------------|------|-------|------------------|------|
| 78669 | Wellendingen         | 6    | 79199 | Kirchzarten        | 6    | 79286 | Glottertal       | 6    |
| 78713 | Schramberg           | 6    | 79206 | Breisach am Rhein  | 6    | 79288 | Gottenheim       | 6    |
| 78727 | Oberndorf am Neckar  | 6    | 79211 | Denzlingen         | 6    | 79291 | Merdingen        | 6    |
| 78730 | Lauterbach           | 6    | 79215 | Biederbach         | 6    | 79297 | Winden im Elztal | 6    |
| 78733 | Aichhalden           | 6    | 79215 | Elzach             | 6    | 79312 | Emmendingen      | 6    |
| 78736 | Epfendorf            | 6    | 79224 | Umkirch            | 6    | 79331 | Teningen         | 6    |
| 78737 | Fluorn-Winzeln       | 6    | 79232 | March              | 6    | 79336 | Herbolzheim      | 6    |
| 78739 | Hardt                | 6    | 79235 | Vogtsburg          | 6    | 79341 | Kenzingen        | 6    |
| 79098 | Freiburg im Breisgau | 6    |       | im Kaiserstuhl     | 6    | 79346 | Endingen         | 6    |
| 79100 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79238 | Ehrenkirchen       | 6    |       | am Kaiserstuhl   | 6    |
| 79102 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79241 | Ihringen           | 6    | 79348 | Freiamt          | 6    |
| 79104 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79249 | Merzhausen         | 6    | 79350 | Sexau            | 6    |
| 79106 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79252 | Stegen             | 6    | 79353 | Bahlingen        | 6    |
| 79108 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79256 | Buchenbach         | 6    | 79356 | Eichstetten      | 6    |
| 79110 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79261 | Gutach im Breisgau | 6    | 79359 | Riegel           | 6    |
| 79111 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79263 | Simonswald         | 6    | 79361 | Sasbach          | 6    |
| 79112 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79268 | Bötzingen          | 6    |       | am Kaiserstuhl   | 6    |
| 79114 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79271 | Sankt Peter        | 6    | 79362 | Forchheim        | 6    |
| 79115 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79274 | St. Märgen         | 6    | 79364 | Malterdingen     | 6    |
| 79117 | Freiburg im Breisgau | 6    | 79276 | Reute              | 6    | 79365 | Rheinhausen      | 6    |
| 79183 | Waldkirch            | 6    | 79279 | Vörstetten         | 6    | 79367 | Weisweil         | 6    |
| 79194 | Gundelfingen         | 6    | 79280 | Au (Breisgau)      | 6    | 79369 | Wyhl             | 6    |
| 79194 | Heuweiler            | 6    | 79285 | Ebringen           | 6    |       |                  |      |

## Serviceleistungen

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Motorwagenzuschlag   | <b>85,00 €</b>        |
| Mindermengenzuschlag | <b>bis 8 t 125 €</b>  |
|                      | <b>bis 10 t 110 €</b> |
|                      | <b>bis 12 t 85 €</b>  |
|                      | <b>bis 14 t 75 €</b>  |
|                      | <b>bis 16 t 65 €</b>  |
|                      | <b>bis 18 t 55 €</b>  |
|                      | <b>bis 20 t 45 €</b>  |

|   |                |
|---|----------------|
| Umladen (Hänger auf Motorwagen)   | <b>85,00 €</b> |
| 2te Entladestelle (innerhalb 5km)   | <b>60,00 €</b> |
| Entladezeit ab der 60ten Minute ab Eintreffen des LKW, je angefangene 30 Min. | <b>55,00 €</b> |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Paletten liefern                 | <b>8,50 €</b>  |
| Paletten Rückgabe im Werk        | <b>Gutschrift 5,00 €</b>   |
| Materialrücknahme (Standardware) | <b>Abzgl. 50% des AW-Preises<br/>zzgl. Fracht mindestens<br/>100 €</b> |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Baustellenbetreuung         | <b>pro Std. 75,00 €</b> |
| Bestelländerung/Stornierung | <b>35,00 €</b>          |
| Kopie unterschriebener Lfs. | <b>5,00 €</b>           |

## Luxemburg / Luxembourg

| PLZ - codes postaux            | Frachtzone - zone de livraison |
|--------------------------------|--------------------------------|
| von 1 bis 6<br><i>de 1 à 6</i> | 4<br>4                         |
| von 7 bis 8<br><i>de 7 à 8</i> | 5<br>5                         |
| 9<br>9                         | 6<br>6                         |

\*Andere Länder und Lieferorte auf Anfrage.

\*Autres pays et lieux de livraison sur demande.

## KS Vorteile – Alle Produktvorteilfilme auf YouTube

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Lärmschutz:             | <a href="https://youtu.be/SnUljkr8-M">https://youtu.be/SnUljkr8-M</a>     |
| Höchster Lärmschutz:    | <a href="https://youtu.be/cfpKkYsRIllw">https://youtu.be/cfpKkYsRIllw</a> |
| Beste Energieeffizienz: | <a href="https://youtu.be/GUGDCaa8c_0">https://youtu.be/GUGDCaa8c_0</a>   |
| Flächensparendes Bauen: | <a href="https://youtu.be/XeEPQE4nax8">https://youtu.be/XeEPQE4nax8</a>   |

Entdecken Sie die innovative Welt des KS\* Blogs und lassen Sie sich gemeinsam mit Ihren Geschäftspartnern inspirieren. Ideen auf die man sich bei **KS\* Der Kalksandstein** verlassen kann. <https://projekt-weiss.blog/>



# SERVICE

## Allgemeine Verkaufsbedingungen

### § 1

#### Allgemeines – Geltungsbereich

Alle Geschäftsbeziehungen, insbesondere Verträge über den Verkauf und/oder Lieferung von Waren, welche zwischen der Schencking Vertriebsgesellschaft mbH, Neue-Brauerei-Straße 2-4, 66740 Saarlouis – im Folgenden „Verkäufer“ und dem Kunden – im Folgenden „Kunde“ – entstehen, werden ausschließlich auf der Grundlage der nachfolgenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung bzw. des Vertragsabschlusses jeweils gültigen Fassung geführt bzw. abgeschlossen.

Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Verkäufers sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit dem Kunden über die vom Verkäufer angebotenen Waren und Leistungen schließt. Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Waren und Leistung gelten diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen. Geschäftsbedingungen des Kunden oder Dritter finden daher keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Kunden oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

Kunde im Sinne dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen sind ausschließlich Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

Alle Vereinbarungen, die zwischen dem Verkäufer und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform. Mündliche Nebenabreden bestehen nicht.

### § 2

#### Angebot, Bestellungen und Vertragsschluss

Die Angebote des Verkäufers sind stets freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten.

Der Verkäufer ist zum Weiterverkauf der Waren an einen Dritten zwischen Angebot und Annahme berechtigt. Bestellungen des Kunden sind für den Verkäufer nur bindend, wenn sie ausdrücklich und schriftlich durch den Verkäufer bestätigt wurden oder der Verkäufer die Waren geliefert bzw. die Leistung erbracht hat. Eine bestätigte Bestellung kann durch den Kunden nur mit schriftlicher Genehmigung und unter Berücksichtigung der vom Verkäufer eventuell auferlegten Bedingungen geändert werden. Das gilt entsprechend für die Modifikation dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Die Ware bzw. Leistung muss nur die Beschaffenheit haben, die im Vertrag bzw. in der Auftragsbestätigung jeweils einschließlich dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen genannt ist. Durch diese Beschaffenheitsmerkmale ist die Ware bzw. die Leistung abschließend beschrieben. Der Verkäufer übernimmt keine Haftung dafür, dass die gelieferte Ware bzw. die erbrachte Leistung für die vom Kunden vorgesehene Verwendung geeignet ist. Der Verkäufer ist berechtigt, die Beschaffenheit einseitig zu ändern, wenn dies aufgrund gesetzlicher Vorschriften erfolgt oder eine technische Verbesserung darstellt und die nach dem Vertrag vorausgesetzte Verwendung dadurch nicht beeinträchtigt wird.

Stellt der Verkäufer dem Kunden vor oder nach Abschluss des Vertrages ein Muster oder eine Probe zur Verfügung, dann müssen diese nicht die Beschaffenheit wie im Vertrag haben. Satz 1 gilt entsprechend für Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Daten, die der Verkäufer dem Kunden vor oder nach Abschluss des Vertrages zur Verfügung stellt. Sie sind in keinem Fall zugesicherte oder garantierte Beschaffenheitsmerkmale.

Bei öffentlichen Äußerungen des Herstellers, des Verkäufers, eines Mitarbeiters oder sonstigen Erfüllungsgehilfen zur Beschaffenheit der Waren bzw. Leistungen (z.B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten), insbesondere in der Werbung oder bei der Kennzeichnung, wird vermutet, dass diese Äußerungen nicht kausal für den Abschluss des Vertrages durch den Kunden waren.

Gewichts- und Maßangaben sowie die Angabe sonstiger technischer Werte und Eigenschaften erfolgen im Rahmen der einschlägigen DIN-Bestimmungen. Die Verwendung natürlicher Zuschlagstoffe kann zu Schwankungen der Beschaffenheit der Produkte des Verkäufers führen, wie z.B. Farbschwankungen, Ausblühungen oder Oberflächenrisse. Abweichungen, Veränderungen oder Toleranzen stellen – von Falschlieferungen abgesehen – keine Abweichungen von der vereinbarten oder üblichen Beschaffenheit dar, soweit die Produkte des Verkäufers im Übrigen die DIN-Normen erfüllen.

Der Verkäufer behält sich an allen Kostenvorschlägen, Zeichnungen, Mustern, Proben, Abbildungen, Entwürfen, Modellen, oder sonstigen Unterlagen („Unterla-

gen“), die er dem Kunden zur Verfügung stellt, sämtliche Rechte, insbesondere sämtliche Eigentums- und/oder Urheberrechte, uneingeschränkt vor. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Verkäufers ist der Kunde weder berechtigt, die Unterlagen selbst, noch deren Inhalt, Dritten zugänglich zu machen. Auf Verlangen des Verkäufers ist der Kunde verpflichtet, sämtliche Unterlagen unverzüglich und vollständig an den Verkäufer herauszugeben, wenn sie vom Kunden im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn eine Auftragserteilung durch den Kunden endgültig unterbleibt.

Mit Zustandekommen des Vertragsabschlusses entsteht für den Kunden eine Abnahmeverpflichtung für die bestellten Waren des Verkäufers.

### § 3

#### Anwendungstechnische Beratung

Anwendungstechnische Beratung gibt der Verkäufer nach bestem Wissen. Angaben und Auskünfte über Eignungen und Anwendungen der Waren des Verkäufers befreien den Kunden nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke; die Empfehlungen des Verkäufers sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und Nebenverpflichtung aus dem Vertrag, sofern nicht ausdrücklich etwas Anderes schriftlich vereinbart ist.

### § 4

#### Preise

Die Preise des Verkäufers sind Nettopreise. Frachtkosten, Umsatzsteuer und sonstige mit der Durchführung des Vertrags verbundene Kosten („Zusatzkosten“) sind hierin noch nicht einbezogen.

Wenn und soweit nicht abweichend im Vertrag geregelt, sind sämtliche Preisangaben des Verkäufers in Euro.

Sofern der Verkäufer Zusatzkosten getragen hat, kann er von dem Kunden Erstattung verlangen, dies gilt insbesondere für etwaige durch eine nachträgliche Bestelländerung verursachte Kosten.

Es gelten – sofern im Einzelfall nichts Anderes vereinbart ist und vorbehaltlich etwaiger Fehler – die zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses jeweils geltenden aktuellen Preise des Verkäufers gemäß Preisliste. Der Verkäufer ist berechtigt, nach rechtzeitiger Benachrichtigung des Kunden und vor Ausführung der Lieferung bzw. Leistung, den vereinbarten Preis in der Weise anzuhoben, wie es aufgrund der allgemeinen, außerhalb der Kontrolle des Verkäufers stehenden Preisentwicklung erforderlich macht (wie etwa Wechselkursschwankungen, Währungsregularien, Zolländerungen, Anstieg von Material- oder Herstellungskosten) oder aufgrund der Änderung von Lieferanten notwendig ist. Der Verkäufer ist hierbei insbesondere berechtigt, die bei Lieferung der Waren bzw. Erbringung der Leistungen dann gültigen Preise zugrunde zu legen, wenn die Lieferung bzw. Leistung erst mehr als drei (3) Monate nach dem Vertragsabschluss erfolgt und dem Vertragsabschluss seinerzeit die Listenpreise des Verkäufers zugrunde lagen; etwaige beim seinerzeitigen Vertragsabschluss vereinbarten Rabatte und Preisnachlässe behalten in diesem Fall jedoch weiterhin Ihre Gültigkeit.

Die gesetzliche Umsatzsteuer wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

Sofern der Verkäufer ohne Anerkennung einer Rechtspflicht aus Kulanz eine erbrachte Lieferung bzw. Leistung zurücknimmt, hat der Verkäufer Anspruch auf eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 25 % des Rechnungswertes der jeweiligen Lieferung bzw. Leistung. Der Betrag ist zu reduzieren, wenn der Kunde nachweist, dass der tatsächliche Aufwand niedriger anzusetzen ist, als der Pauschalbetrag nach Satz 1.

### § 5

#### Zahlungsbedingungen

Der Kunde hat – sofern sich aus der Auftragsbestätigung bzw. dem Vertragsabschluss nichts Anderes ergibt – die Lieferung bzw. Leistung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen.

Der Abzug von Skonto bedarf grundsätzlich besonderer schriftlicher Vereinbarung. Skonto wird jedoch ausschließlich auf den Warenwert gewährt. Die Zahlung hat durch Überweisung an den Verkäufer oder durch Lastschrift einzu- zu erfolgen. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet, eine Zahlung durch Scheck oder Wechsel zu akzeptieren; in jedem Fall erfolgt die Hingabe eines Schecks oder Wechsels lediglich erfüllungshalber. Die Hingabe führt nicht zu einer Stundung der Forderung. Die mit der Verwertung eines Schecks oder Wechsels verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Kunden.

Kommt der Kunde seiner Zahlungspflicht nicht innerhalb der in § 5 Ziff. 1 bestimmten Frist nach („Zahlungsverspätung“), kann der Verkäufer Zinsen in Höhe von 9 % über dem jeweils gültigen Basiszinssatz (§ 247 BGB) ab Fristablauf verlangen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugs Schadens bleibt hiervon unberührt.

Kommt der Kunde mit irgendeiner Zahlungspflicht in Verzug oder treten Umstände ein, durch die die Vermögenslage des Kunden verschlechtert bzw. dessen Kreditwürdigkeit beeinträchtigt wird, werden damit zugleich alle sonstigen Forderungen des Verkäufers gegenüber dem Kunden fällig. Der Verkäufer ist in diesem Fall berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und/oder, nach vorheriger schriftlicher Ankündigung gegenüber dem Kunden, die Erbringung weiterer Leistungen bis zur vollständigen Zahlung bzw. bis zur Änderung der Umstände nach Satz 1 zurückzubehalten.

Soweit keine gesetzlichen Vorschriften entgegenstehen, kann der Kunde gegenüber Forderungen des Verkäufers nur mit unbestrittenen, rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Gegenforderungen aufrechnen. Gleiches gilt für die Ausübung des Zurückbehaltungsrechts, einschließlich der Rechte aus § 369 HGB.

### § 6

#### Liefertermine, -fristen und Lieferverzögerungen

Leistungsstermine oder -fristen können verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden. Verbindlich ist eine Vereinbarung über Leistungsstermine oder -fristen lediglich dann, wenn diese individuell durch die Parteien vereinbart sind und in der Auftragsbestätigung des Verkäufers ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Die Einhaltung der Liefertermine bzw. -fristen setzt jedoch voraus, dass der Kunde seinen Mitwirkungspflichten rechtzeitig und ordnungsgemäß nachkommt, insbesondere die Abklärung aller technischen Fragen.

Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt weiterhin vorbehalten.

Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt oder aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung bzw. Leistung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung und behördliche Anordnungen, auch wenn sie bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eintreten -, hat der Verkäufer auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen den Verkäufer, die Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit aufzuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Sätze 1 und 2 gelten entsprechend bei Leistungsverzögerungen aufgrund nicht rechtzeitig vom Kunden dem Verkäufer vor Leistungserbringung zur Verfügung gestellter Unterlagen und Informationen, die aus Sicht des Verkäufers zur Leistungserbringung notwendig sind. Wenn die vom Verkäufer zu vertretende Lieferverzögerung länger als zwei (2) Monate andauert, ist der Kunde nach angemessener Fristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten

Sofern der Verkäufer die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Fristen und Termine zu vertreten hat und sich in Verzug befindet, hat der Kunde Anspruch auf eine Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5% des Nettorechnungswertes der jeweiligen Lieferung bzw. Leistung für jede vollendete Woche des Verzuges, insgesamt jedoch höchstens bis zu 5% des Nettorechnungswertes der jeweiligen verspäteten Lieferung bzw. Leistung. Der Betrag ist zu reduzieren, wenn der Verkäufer nachweist, dass der tatsächliche Schaden niedriger anzusetzen ist, als der Pauschalbetrag nach Satz 1. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, der Verzug beruht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Verkäufers.

Der Verkäufer ist zu Teilleistungen jederzeit berechtigt, es sei denn die Teilleistung ist für den Kunden nicht von Interesse.

Sofern eine Leistung auf Abruf des Kunden erfolgt, ist der Kunde verpflichtet den Abruf, unter konkreter Beschreibung der Lieferung bzw. Leistung und Nennung des Liefer- bzw. Leistungsdatums, mindestens vier (4) Wochen vor Erbringung der Lieferung bzw. Leistung schriftlich beim Verkäufer anzuzeigen. Soweit nichts Anderes vereinbart ist, hat der Kunde bestellte Abrufware spätestens drei (3) Monate nach der Bestellung abzurufen; anderenfalls kann der Verkäufer nach entsprechender Nachfristsetzung vom Vertrag zurücktreten und Schadensersatz verlangen.

Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so ist der Verkäufer berechtigt, den ihm insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

### § 7

#### Lieferort und Gefahrenübergang

Sofern sich aus dem Vertrag bzw. der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, ist die Lieferung „ab Werk“ vereinbart. Lieferort ist grundsätzlich das dem Kunden vom Verkäufer genannte jeweilige Werk bzw. das jeweilige Auslieferungslager des Verkäufers („ex works“ bzw. „ab Werk“). Soweit die Waren „ex works“ bzw. „ab Werk“ ausgeliefert werden, geht die Gefahr des Untergangs in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem der Verkäufer den Kunden darüber informiert, dass die Ware zur Abholung bereitsteht.

Bei Abholung der Ware durch den Kunden hat dieser sicherzustellen, dass das für den Transport verwendete Fahrzeug sowohl für den Transport der jeweiligen Ware als auch für die Beladeanlagen der vom Verkäufer genannten jeweilige Werke

bzw. Auslieferungslager geeignet ist. Die Be- und Entladezeiten der vom Verkäufer genannten Werke bzw. Auslieferungslager sind vom Kunden einzuhalten.

Ein Anspruch auf termingerechte Abholung bzw. Zustellung entfällt im Falle eines vereinbarten bestimmten Abhol- bzw. Zustelltermins, wenn das eingesetzte Fahrzeug ungeeignet ist oder ausfällt.

Die Bereitstellung der Waren zur Verladung erfolgt kommissioniert und verpackt. Abweichend von § 412 Satz 1 HGB trifft den Transportunternehmer bzw. den Frachtführer die Pflicht zur Verladung und Entladung entsprechend den Vorschriften der §§ 22,23 StVO. Dies gilt auch für den Fall, dass der Verkäufer und/oder die Mitarbeiter der jeweiligen Werke bzw. Auslieferungslager auf Wunsch des Transportunternehmers bzw. des Frachtführers die Ware auf das Fahrzeug stellen. Der Transportunternehmer bzw. Frachtführer verpflichtet sich, das Transportgut beförderungssicher zu laden, zu verstauen und zu befestigen und das jeweilige Werksgelände bzw. Auslieferungsgelände nur mit im Sinne der StVO gesicherter Ladung zu verlassen.

Sofern die Ladungssicherung durch den Transportunternehmer bzw. den Frachtführer und/oder die Art des Fahrzeugs nicht sichergestellt ist, sind der Verkäufer und/oder die Mitarbeiter der jeweiligen Werke bzw. Auslieferungslager berechtigt, die Bereitstellung der Ware und/oder die Ausfahrt aus dem jeweiligen Werke bzw. Auslieferungslager zu verweigern.

Sofern hingegen „Anlieferung frei LKW Baustelle“ vereinbart ist, erfüllt der Verkäufer seine Lieferverpflichtung mit der Übergabe der Ware an den Transportunternehmer bzw. Frachtführer am Beladeort. Versendet der Verkäufer somit auf Verlangen des Kunden die Ware, gehen die Gefahren des Transports, auch unabhängig davon, wer die Frachtkosten trägt, zu Lasten des Kunden.

Der Kunde haftet auch dafür, dass die Zufahrtswege zur Abladestelle befahrbar und für die eingesetzten Fahrzeuge geeignet sind. Über die Befahrbarkeit der Straßen entscheidet der Fahrer. Wird er auf unbefestigtes Gelände beordert, dann haftet der Kunde für alle Schäden, gleich welcher Art, die dadurch an Fahrzeug und Ladung entstehen. Der Kunde ist verpflichtet, das Transportfahrzeug unverzüglich bei der Ankunft an der Abladestelle zu entladen. Bei Zuwiderhandlungen haftet er für die entstehenden Mehrkosten.

Zudem geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser sich in Annahme- oder Schuldnerverzug befindet.

Die Verfügbarkeit der einzelnen Steinformate richtet sich nach dem Produktionsprogramm des jeweiligen Werkes. Die Frachtpreise in der/den Preisliste(n) der Schencking Vertriebsgesellschaft mbH gelten für das zur Baustelle nächstliegende Werk. Sollten Steinformate bestellt werden, die nicht im nächstliegenden Werk hergestellt werden, so behalten wir uns ausdrücklich die Weitergabe der Mehrfrachten vor.

### § 8

#### Rücknahme von Waren

Nur von dem Verkäufer gelieferte, original paketierte und unbeschädigte Ware wird von dem Verkäufer zurückgenommen. Dies gilt nicht für KS-U-Schalen, Stürze, Sichtmauersteine, Verblender, Dünnbettmörtel, sowie lose Steine, Kimmsteine, Sonderanfertigungen sowie im Kundenauftrag bestellte Handelswaren, diese sind grundsätzlich von der Rücknahme ausgeschlossen.

### § 9

#### Mängelhaftung

Die Mängelhaftung für Lieferungen und Leistungen des Verkäufers richtet sich, soweit nachfolgend keine abweichende Regelung getroffen ist, nach den gesetzlichen Vorschriften.

Die Mängelansprüche des Kunden verjähren 12 Monate nach Lieferung bzw. Leistung. Die Frist beginnt unabhängig von der Kenntnis des Kunden von einem Mangel der Lieferung bzw. der Leistung ab dem Zeitpunkt der Übergabe an den Kunden bzw. dem Gefahrübergang bzw. der Erbringung der Leistung. Hiervon ausgenommen sind Mängelansprüche gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 b BGB. Hier verbleibt es bei der gesetzlichen Regelung. Dies gilt nicht für Verträge, in die Teil B der VOB insgesamt einbezogen ist; hier gelten die Bestimmungen der VOB/B.

Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

Der Kunde ist verpflichtet, die Leistung unmittelbar nach Übergabe zu untersuchen (§§ 377, 381 Abs. 2 HGB). Die bei der Untersuchung der Leistung nach Übergabe erkennbaren Mängel hat der Kunde dem Verkäufer unverzüglich, sonstige Mängel unverzüglich nach deren Entdeckung, jeweils unter beschreibender Bezeichnung des Mangels und dem Zeitpunkt der Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Kommt der Kunde dieser Anzeigepflicht nicht ordnungsgemäß und rechtzeitig nach, gilt die Leistung als vom Kunden genehmigt.

Der Kunde kann zunächst nur Nacherfüllung gegenüber dem Verkäufer verlangen. Der Verkäufer kann als Nacherfüllung nach seiner Wahl die Beseitigung des Mangels oder die Lieferung einer mangelfreien Sache bzw. Erbringung einer mangel-



## SERVICE

### Ansprechpartner im Vertrieb



**Christian Schencking**  
Geschäftsführer

Telefon: +49 6831 9630 - 55  
E-Mail: christian.schencking@ksvertrieb.de



**Achim Schadewald**  
Vertrieb / Bautechniker

Mobil: +49 170 9274734  
E-Mail: achim.schadewald@ksvertrieb.de



**Volker Müller**  
Vertrieb / Maurermeister

Mobil: +49 174 3307721  
E-Mail: volker.mueller@ksvertrieb.de



**Harald Helmle**  
Produktmanager Fasenstein

Telefon: +49 7641 936501  
Mobil: +49 174 3253511  
E-Mail: harald.helmle@ksvertrieb.de



**Martine Rösner**  
Innendienst / Kundenservice

Telefon: +49 6831 9630 - 41  
E-Mail: info@ksvertrieb.de



**Gernot Schindel**  
Vertrieb / Maurermeister

Mobil: +49 172 6307043  
E-Mail: gernot.schindel@ksvertrieb.de



**Thomas Widera**  
Vertrieb / Maurermeister

Mobil: +49 174 2022752  
E-Mail: thomas.widera@ksvertrieb.de



**Karsten Sick**  
Innendienst / Angebotswesen

Telefon: +49 6831 9630 - 26  
E-Mail: karsten.sick@ksvertrieb.de



**Sabine Fliegler**  
Innendienst / Kundenservice

Telefon: +49 6831 9630 - 47  
E-Mail: info@ksvertrieb.de



#### Schencking Vertriebsgesellschaft mbH

Neue-Brauerei-Straße 2-4  
66740 Saarlouis

Telefon: +49 6831 9630 - 54  
Telefax: +49 6831 9630 - 27  
E-Mail: info@ksvertrieb.de

## Unsere Werke

### Kalksandsteinwerk Differten

Schäferestraße 75 a  
66787 Wadgassen-Differten  
Telefon: +49 6834 9600 - 0  
Fax: +49 6834 9600 - 30

Disposition Werk Differten:  
Maren Schumacher  
Sascha Bohnenberger  
dispo.differten@ks-schencking.de



### Kalksandsteinwerk Bienwald

An der L 540  
76767 Hagenbach  
Telefon: +49 7273 9355 - 0  
Fax: +49 7273 9355 - 10

Disposition Werk Bienwald:  
Barbara Regelman  
Dominik Schank  
Gertrud Hüll  
dispo.bienwald@ks-schencking.de



Einfach  
einscannen und  
Fachinformationen  
entdecken.



