

PREISLISTE 08 / 2021

KALKSANDSTEINWERKE SCHENCKING

Vertragspartner Schencking Vertriebsgesellschaft mbH



→ ks-schencking.de



ANSPRECHPARTNER



Christian Schencking

Geschäftsführer

Telefon: +49 6831 9630 - 55

E-Mail: christian.schencking@ksvertrieb.de



Achim Schadewald

Technischer Vertrieb / Bautechniker

Mobil: +49 170 9274734

E-Mail: achim.schadewald@ksvertrieb.de



Volker Müller

Technischer Vertrieb / Maurermeister

Mobil: +49 174 3307721

E-Mail: volker.mueller@ksvertrieb.de



Gernot Schindel

Technischer Vertrieb / Maurermeister

Mobil: +49 172 6307043

E-Mail: gernot.schindel@ksvertrieb.de



Thomas Widera

Technischer Vertrieb / Maurermeister

Mobil: +49 174 2022752

E-Mail: thomas.widera@ksvertrieb.de



Harald Helmle

Produktmanager Fasenstein

Telefon: +49 7641 936501

Mobil: +49 174 3253511

E-Mail: harald.helmle@ksvertrieb.de



Karsten Sick

Innendienst / Angebotswesen

Telefon: +49 6831 9630 - 26

E-Mail: karsten.sick@ksvertrieb.de



Martine Rösner

Innendienst / Kundenservice

Telefon: +49 6831 9630 - 41

E-Mail: info@ksvertrieb.de



Sabine Fliegler

Innendienst / Kundenservice

Telefon: +49 6831 9630 - 47

E-Mail: info@ksvertrieb.de

STANDORTE

Kalksandsteinwerk Differten

Schäferestraße 75 a

66787 Wadgassen-Differten

Telefon: +49 6834 9600 - 0

dispo.differten@ks-schencking.de

Kalksandsteinwerk Bienwald

An der L 540

76767 Hagenbach

Telefon: +49 7273 9355 - 0

dispo.bienwald@ks-schencking.de

Schencking Vertriebsgesellschaft mbH

Neue-Brauerei-Straße 2-4

66740 Saarlouis

Telefon: +49 6831 9630 - 54

E-Mail: info@ksvertrieb.de



ÜBERSICHT



4 - 11

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)



28 - 37

KS-Ergänzungsprodukte

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



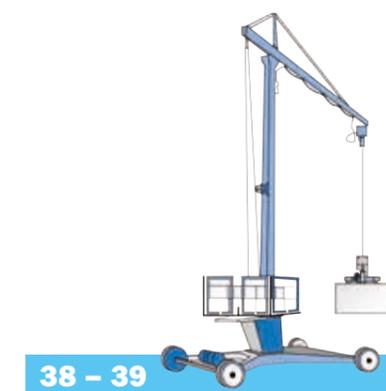
12 - 21

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



38 - 39

KS-Zubehör

- Mietgeräte
- Serviceleistungen



22 - 27

KS-XL-Bausysteme

- KS-XL-Planelemente
- KS-XL-Rasterelemente



40 - 51

Service

- Zonenverzeichnis PLZ
- Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

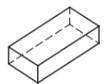
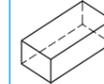
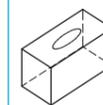
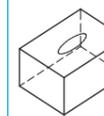
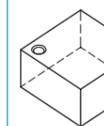
KS-HINTERMAUERSTEINE



HAUS LÜFFE BAAK

©Architekten Spiekermann
Fotograf Frank Vinken / KS-ORIGINAL GMBH

KS-HINTERMAUERSTEINE

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

Stück/Palette	320	256	160	96	84	64
Gewicht kg/Palette	896	947	912	797	983	940
m ² /Palette	5,00	5,33	5,00	3,00	2,62	2,46

Mörtelbedarf l/m ²	26	24	17	26	36	34/44
-------------------------------	----	----	----	----	----	-------

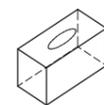
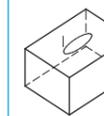
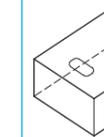
€/1000 Stück ab Werk	571,00	477,00	577,00	890,00	1.166,00	1.439,00
----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------

Fracht €/1000 Stück

Zone 1	13,00	27,00	36,00	48,00	69,00	88,00
Zone 2	19,00	32,00	45,00	59,00	92,00	110,00
Zone 3	25,00	44,00	65,00	86,00	134,00	158,00
Zone 4	30,00	60,00	76,00	92,00	157,00	185,00
Zone 5	31,50	63,00	80,00	96,50	165,00	195,00
Zone 6	33,00	66,00	84,00	101,00	173,00	205,00

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

	20,00	26,00	36,00	54,00	75,00	90,00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

KS-Lochsteine		
115	175	240/300
		
KSL 2 DF	KSL 3 DF	KSL 5 DF
240	240	240/300
115	175	240/300
113	113	113
105 511	155 511	255 511
12	12	12
1,4	1,4	1,4
4,3	6,4	10,6
32	32	26/32
279	183	108

160	96	64
688	615	678
5,00	3,00	2,46

17	26	34/ 44
----	----	--------

606,00	934,00	1.512,00
---------------	---------------	-----------------

35,00	40,00	75,00
41,00	51,00	92,00
53,00	74,00	126,00
62,00	86,00	155,00
65,00	90,00	163,00
68,00	95,00	171,00

28,00	42,00	71,00
-------	-------	-------

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 ist für Arbeiten bei Frost grundsätzlich die Zustimmung des Auftraggebers erforderlich.

Nach DIN EN 1996-1-1/NA

- 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 EN 1996-1-1/NA). 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.

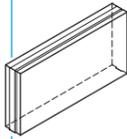
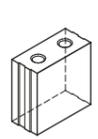
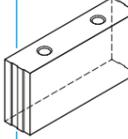
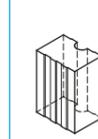
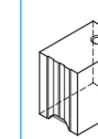
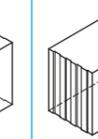
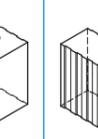
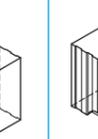
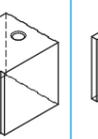
Ausführung

- 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/115	KS-R P 8 DF/115	KS-R P 5 DF/150	KS-R P 3 DF/175	KS-R P 6 DF/175	KS-R P 7 DF/200	KS-R P 4 DF/240	KS-R P 8 DF/240	KS-R P 10 DF/300	KS-R P 10 DF/300
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 ² *	12,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rohdichteklasse kg/dm ³	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 ²	8	16	8	16	32	16	16	32	16	16	16
Bedarf Stück/m ³	115	140	70	107	184	92	80	134	67	54	54
Differten	X	X	X		X	X	X	X	X		X
Bienwald	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Werk Differten

Stück/Paket	48		40		72	48	48	72	36		32
Gewicht kg/Paket	782		1.080		648	975	1.109	972	1.004		1.117
m ² /Paket	6		5		2,25	3	3	2,25	2,25		2

Werk Bienwald

Stück/Palette	48	80	40	64	72	48	48	72	36	32	
Gewicht kg/Palette	782	1.072	1.080	1.158	648	975	1.109	972	1.004	1.063	
m ² /Palette	6	5	5	4	2,25	3	3	2,25	2,25	2	

Mörtelbedarf kg/m ²	1,5	1,7	1,7	2,3	2,6	2,6	3,0	3,6	3,6	4,5	4,5
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/m ² ab Werk ohne DBM	17,50	19,60	19,60	25,00	29,60	29,60	34,20	37,80	37,80	44,90	44,90
-----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

* Druckfestigkeitsklasse 28 N/mm² für die Wanddicken 15,0; 17,5; 20,0; 24,0 cm auf Anfrage lieferbar.

Zuschlag €/m ² für Rohdichte 2,2 **			4,90			7,40	8,60		9,50	11,20	
Artikelnummer			406 081			316 081	326 081		416 081	516 081	
Stück/Palette			40			48	48		36	32	
Gewicht kg/Paket			1.188			1.075	1.220		1.120	1.184	

Fracht €/m²

Zone 1	0,85	1,15	1,15	1,65	2,00	2,00	2,40	2,80	2,80	3,70	3,70
Zone 2	1,15	1,65	1,65	2,05	2,50	2,50	3,00	3,50	3,50	4,70	4,70
Zone 3	1,45	2,15	2,15	2,85	3,40	3,40	4,10	4,80	4,80	5,80	5,80
Zone 4	1,75	2,75	2,75	3,25	4,10	4,10	4,80	5,60	5,60	7,10	7,10
Zone 5	1,85	2,90	2,90	3,40	4,30	4,30	5,05	5,90	5,90	7,45	7,45
Zone 6	1,95	3,05	3,05	3,60	4,55	4,55	5,30	6,20	6,20	7,85	7,85

Kranfahrzeug €/m² (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranfahrzeug)

	0,80	1,25	1,25	1,65	1,90	1,90	2,20	2,65	2,65	3,30	3,30
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

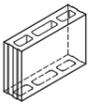
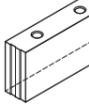
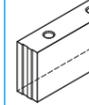
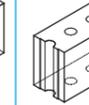
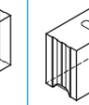
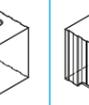
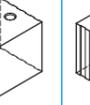
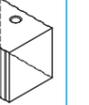


Haus Lüffe Baak
©Architekten Spiekermann

Fotograf Frank Vinken / KS-ORIGINAL GMBH

Um zu gewährleisten, dass die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk erfüllt werden, wird ein zertifizierter KS-Dünnbettmörtel mitgeliefert und mit 0,88 €/kg berechnet. Eine Abgabe ohne KS-Dünnbettmörtel ist beim Plansteinmauerwerk aus Gründen der Produkthaftung nicht möglich.

KS-HINTERMAUERSTEINE

Mittelformate										
KSL-R Plansteine als Lochsteine										
Wanddicke mm	100	115	115	175	175	240	240	300	300	365
										
	KSL-R P 6 DF/100	KSL-R P 8 DF/115	KSL-R P 8 DF/115	KSL-R P 9 DF/175	KSL-R P 12 DF/175	KSL-R P 8 DF/240	KSL-R P 10 DF/240	KSL-R P 10 DF/300	KSL-R P 10 DF/300	KSL-R P 12 DF/365
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	775 581	405 581	405 681	455 581	555 581	415 581	505 581	515 581 BIW	515 581	575 581
Druckfestigkeitsklasse N/mm ²	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Rohdichteklasse kg/dm ³	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 ²	10,7	8	8	10,7	8	16	13,3	16	16	16
Bedarf Stück/m ³	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	24
Gewicht kg/Paket	576		886		720	688	809		768	756
m ² /Paket	4,5		5		3,00	2,25	2,4		2	1,5

Werk Bienwald

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

Mörtelbedarf kg/m ²	1,5	1,7	1,7	2,6	2,6	3,6	3,6	4,5		5,5
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----

€/m ² ab Werk ohne DBM	16,50	19,60	19,60	25,50	25,50	32,50	32,50	40,60	40,60	49,60
-----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Fracht €/m²

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	3,70	3,70	5,10
Zone 4	1,35	2,25	2,25	2,50	2,50	3,90	3,90	4,80	4,80	6,20
Zone 5	1,45	2,35	2,35	2,65	2,60	4,10	4,10	5,05	5,05	6,50
Zone 6	1,55	2,50	2,50	2,75	2,80	4,30	4,30	5,30	5,30	6,85

Kranfahrzeug €/m² (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranfahrzeug)

	1,20	1,20	1,20	1,35	1,35	1,85	1,85	2,30	2,30	2,85
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Um zu gewährleisten, dass die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk erfüllt werden, wird ein zertifizierter KS-Dünnbettmörtel mitgeliefert und mit 0,88 €/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
		
	KSL 10 DF	KSL 12 DF
Länge	240/300	240/365
Wanddicke	240/300	240/365
Höhe	238	238
Artikelnummer	505 611	555 511
Druckfestigkeitsklasse N/mm ²	12,0	12,0
Rohdichteklasse kg/dm ³	1,6	1,4
Gewicht kg/Stein	27,8	28,8
Bedarf Stück/m ²	13,3/16	10,7/ 16
Bedarf Stück/m ³	54/56	46/44
Differten	X	X

Werk Differten

Stück/Paket	32	32
Gewicht kg/Paket	890	922
m ² /Paket	2,3	2,8

Mörtelbedarf l/m ²	27,5/36,0	25,1/44,0
-------------------------------	-----------	-----------

€/1000 Stück ab Werk	2.422,70	3.049,60
----------------------	-----------------	-----------------

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	325,00	392,00
Zone 6	340,00	412,00

Kranfahrzeug €/1000 Stück

	160,00	170,00
--	--------	--------

KS-SICHTMAUERSTEINE



**VERKEHRSPOLIZEIINSPEKTION
ASCHAFFENBURG**
Architekten Bez + Kock, Stuttgart
© bild_raum, Baumann / KS-ORIGINAL GMBH

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	240/300	115	175	240/300	115	175	240	115	115	175	240	240/300	115	175	240/300
	KS IS NF	KS IS 2 DF	KS IS 3 DF	KS IS 4 DF	KS IS 5 DF	KSL IS 2 DF	KSL IS 3 DF	KSL IS 5 DF	KSL-R IS 8 DF/115	KSL-R IS 9 DF/175	KSL-R IS 10 DF/240	KS Vb NF	KS Vb 2 DF	KS Vb 3 DF	KS Vb 4 DF	KS Vb 5 DF	KSL Vm 2 DF	KSL Vm 3 DF	KSL Vm 5 DF
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	056 812	106 812	156 812	206 812	256 812	105 512	155 512	255 512	405 532	455 532	505 532	056 814	106 814	156 814	206 814	256 814	105 513	155 513	255 513
Druckfestigkeitsklasse N/mm ²	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
Rohdichteklasse kg/dm ³	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 ²	48	32	32	32	26	32	32	26	8	10,7	13,3	48	32	32	32	26	32	32	26
Bedarf Stück/m ³	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 ² /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 ²	24	17	26	36	34	17	26	34	7	11	15	24	17	26	36	34	17	26	34
€/1000 Stück ab Werk	595,80	732,80	1.131,40	1.404,40	1.842,50	635,30	981,90	1.619,30	3.073,50	3.127,50	3.372,50	770,20	1.018,30	1.508,20	1.951,40	2.558,70	951,80	1.428,30	2.324,10
Fracht €/1000 Stück																			
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
Kranfahrzeug €/1000 Stück (Lieferungen aus dem Werk Differten nur mit Kranfahrzeug)																			
	26,00	36,00	54,00	75,00	90,00	28,00	42,00	71,00	110,00	125,00	140,00	24,00	36,00	54,00	75,00	90,00	28,00	42,00	71,00

Alle Sichtmauersteine auf Anfrage auch 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	KSFL 12 DF	KSF 12 DF	KSF 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 ² *	12,0	12,0		12,0	12,0		12,0	12,0	12,0	
Rohdichteklasse kg/dm ³	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 ²	16,0	10,7	10,7	16,0	10,7	10,7	16,0	10,7	10,7	10,7

Werk Bienwald

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 ²	3,0			4,0			5,0			
--------------------------------	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--

IS weiß €/m ² ab Werk	24,50	24,50	61,00	36,90	36,90	79,20	41,80	41,80	42,80	99,90
Vm weiß €/m ² ab Werk	29,10	29,10	61,00	45,10	45,10	79,20	53,70	53,70	54,70	99,90
Vm farbig €/m ² ab Werk**	—	36,90	83,10	—	56,10	99,80	—	—	64,90	122,90
Zuschnitt €/lfm	8,70	8,70	8,70	13,60	13,60	13,60	17,80	17,80	17,80	17,80

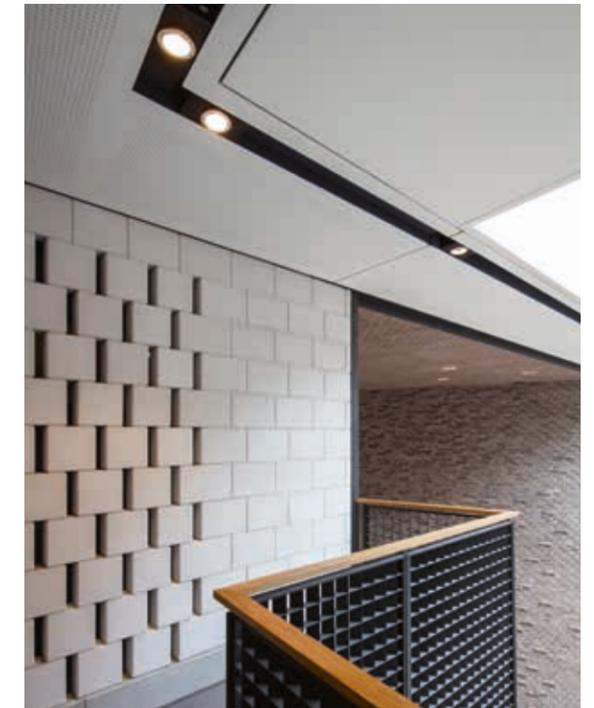
Fracht €/m²

Zone 1	1,15	1,15	1,15	2,00	2,00	2,00	2,80	2,80	2,80	2,80
Zone 2	1,55	1,55	1,55	2,50	2,50	2,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Zone 3	1,85	1,85	1,85	3,40	3,40	3,40	4,80	4,80	4,80	4,80
Zone 4	2,25	2,25	2,25	4,10	4,10	4,10	5,60	5,60	5,60	5,60
Zone 5	2,85	2,85	2,85	5,90	5,90	5,90	7,30	7,30	7,30	7,30
Zone 6	3,45	3,45	3,45	6,80	6,80	6,80	8,20	8,20	8,20	8,20

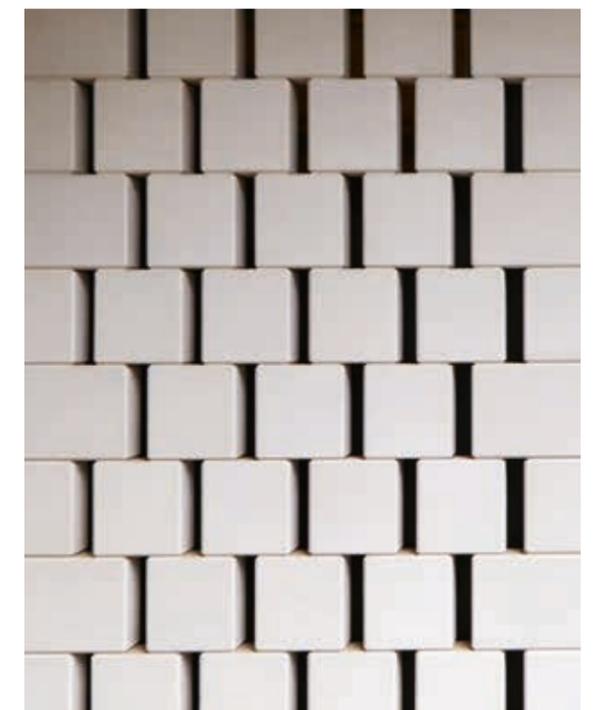
Kranfahrzeug €/m²

	1,25	1,25	1,25	1,90	1,90	1,90	2,50	2,50	2,50	2,50
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

*Druckfestigkeitsklassen 16 N/mm² und 20 N/mm² auf Anfrage, ** Farben: gelb, rot, grau auf Anfrage lieferbar – bitte Produktionsvorlaufzeiten von mindestens 15 Arbeitstagen beachten. Weitere Farben auf Anfrage.



Zeisehof, Hamburg
Architekten Störmer Murphy and Partners GbR
© Carsten Brügmann / KS-ORIGINAL GMBH



Zeisehof, Hamburg
Architekten Störmer Murphy and Partners GbR
© Carsten Brügmann / KS-ORIGINAL GMBH

Um zu gewährleisten, dass die Anforderungen an das zu erstellende Mauerwerk erfüllt werden, wird ein zertifizierter KS-Fasenstein Dünnbettmörtel mitgeliefert und mit 0,88 €/kg berechnet. Eine Abgabe ohne KS-Fasenstein Dünnbettmörtel ist beim Fasenstein-Mauerwerk aus Gründen der Produkthaftung nicht möglich.

KS-SICHTMAUERSTEINE STRUKTUR UND BRUCHRAU

KS-Sichtmauersteine Struktur und bruchrau														
Wanddicken mm	Verblender Struktur mit Fase				Verblender bruchrau									
	120				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 120	BRU 130	BR 210	BR 220	BRU 230	BRU 230H
Druckfestigkeitsklasse N/mm ²	20,0	20,0	20,0		20,0	20,0		20,0	20,0		20,0	20,0		
Rohdichteklasse kg/dm ³	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 ²	32	32	64		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 ²	Normalmörtel l/m ²	Normalmörtel l/m ²	Normalmörtel l/m ²
Mörtelbedarf	5,1	26,0	24,0	17,0

€/1000 Stück ab Werk	1.114,00	1.223,00	871,00	3.102,00	716,00	788,00	1.923,00	869,00	956,00	2.347,00	1.147,00	1.262,00	3.101,00	3.101,00
Farbzuschlag in €/1000 Stück	240,00	240,00	240,00	240,00	150,00	150,00	150,00	180,00	180,00	180,00	240,00	240,00	240,00	240,00

Fracht €/1000 Stück

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

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

	40,00	40,00	40,00	40,00	20,00	20,00	20,00	27,00	27,00	27,00	40,00	40,00	40,00	40,00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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



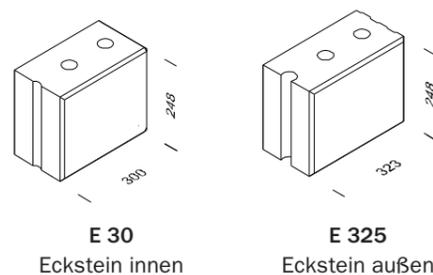
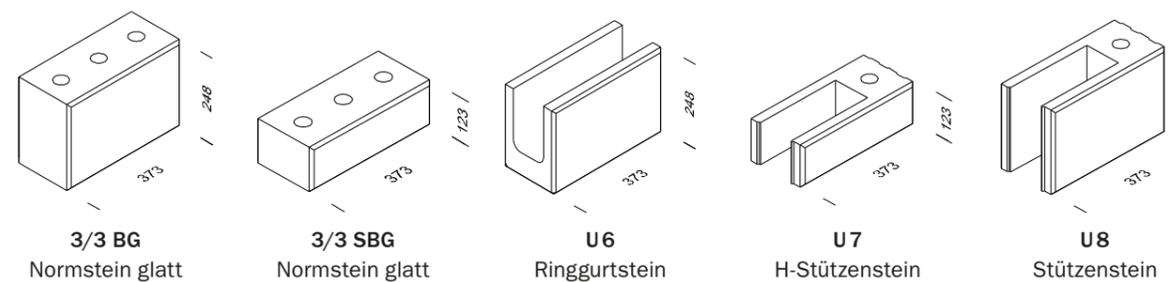
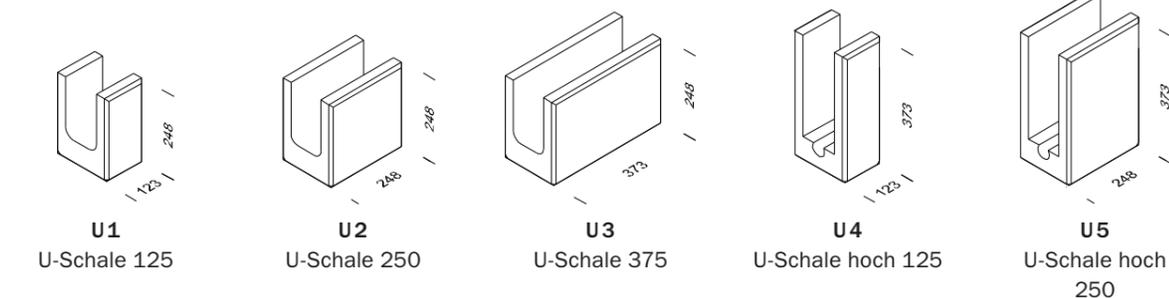
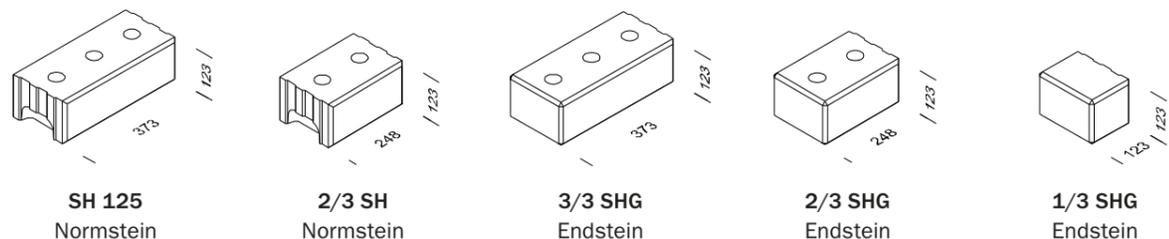
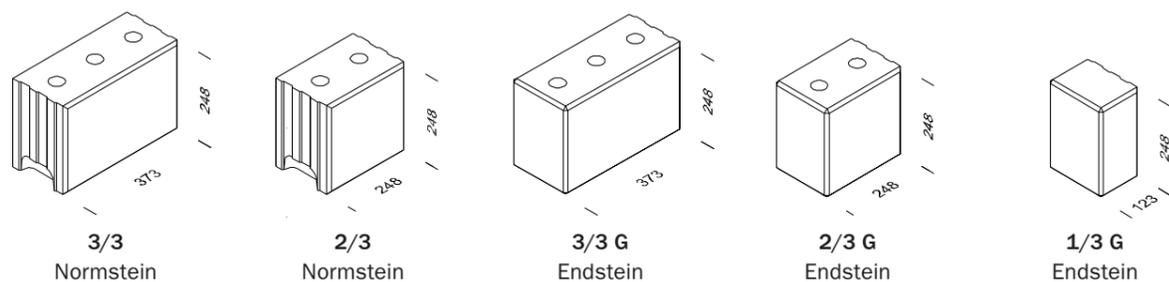
Einfamilienhaus, Münsterland
Planungsbüro Dipl.-Ing. Arno M. Biesenbaum GmbH
© Dipl.-Ing. Stefan Witte, Neustadt an der Weinstraße



Betriebsgebäude Engelsbrand
Architekturbüro: Binder Architekten, Engelsbrand
© Dipl.-Ing. Stefan Witte, Neustadt an der Weinstraße

KS-FASENSTEIN FORMATE

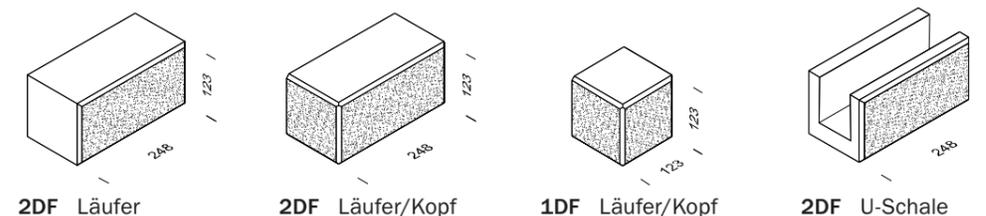
Wanddicken: 11,5 cm, 17,5 cm und 24 cm



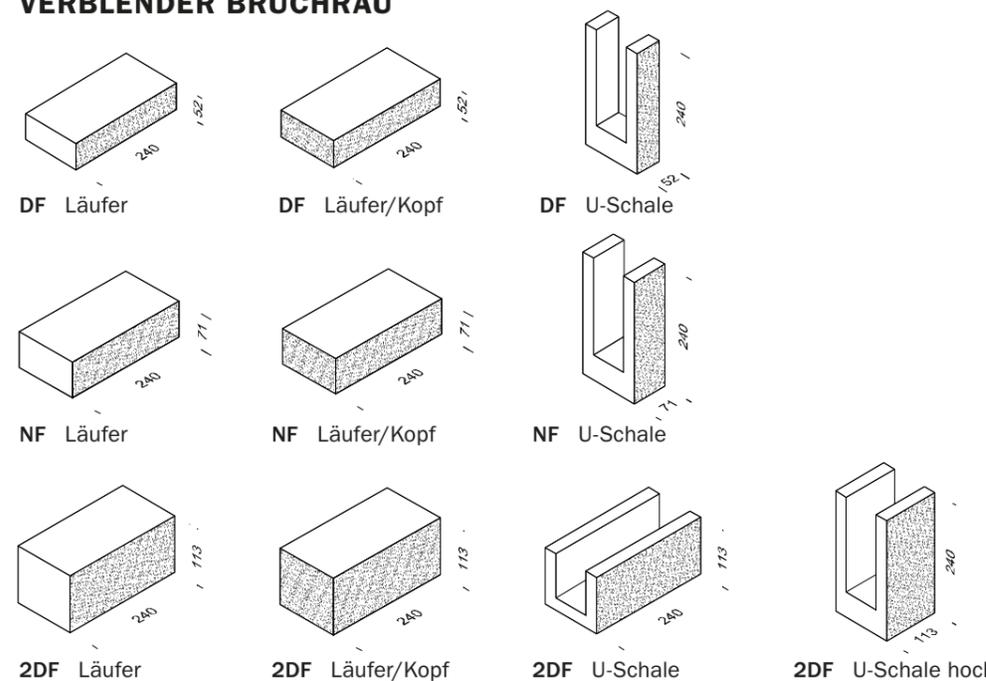
Nur Wanddicke 17,5 cm

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

VERBLENDER STRUKTUR MIT FASE



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 (auf Anfrage)			115		150		175		200		240		300		365 (auf Anfrage)													
	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*													
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 ²	20,0			20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0		20,0			
Rohdichteklasse kg/dm ³	2,0			2,0		2,0		2,0		2,0		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 ²	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 ²	0,9			1,0		1,0		1,5		1,3		1,9		1,5		2,0		1,6		2,3		1,9		3,1		2,7		3,1	

Planelemente werden objektbezogen kalkuliert und angeboten. Planelemente Rohdichteklasse 2,2 kg/dm³ zzgl. 25 % Zuschlag

*Im Werk Differten verfügbar/Im Werk Bienwald auf Anfrage, **auf Anfrage lieferbar

KS-XL-Planelemente

Kennzeichnend für KS XL-PE ist die Anlieferung als kompletter Wandbausatz mit objektbezogenem Verlegeplan, der aus dem Grundriss entwickelt ist. Die optimierten Verlegepläne werden durch unser Werk erstellt, nachdem die Planungsunterlagen vorliegen. Die Pass- und Ausgleichselemente werden bereits werkseitig maßgenau zugeschnitten. Ein Sägen auf der Baustelle ist daher nicht erforderlich. Es besteht dadurch keine Bindung an ein bestimmtes Raster. Der gesamte Bausatz – inklusive der erforderlichen Elemente zum Höhen- und Längenausgleich – wird zusammen mit dem Verlegeplan auf die Baustelle geliefert. Die Anwendung von KS XL ist mit Erscheinen von DIN EN 1996/NA normativ geregelt. PE-Passsteine werden auf Werkspaletten angeliefert. PE-Standardelemente werden lose angeliefert.

Die Preise beinhalten folgende Leistungen:

- Technische Bearbeitung
- Erstellung von Wandverlegeplänen mit Paletten-Optimierung
- Zuschnitt aller erforderlichen Ergänzungselemente nach Plan
- Baustelleneinweisung/ -betreuung
- Logistik-Service

Vorteile auf einen Blick:

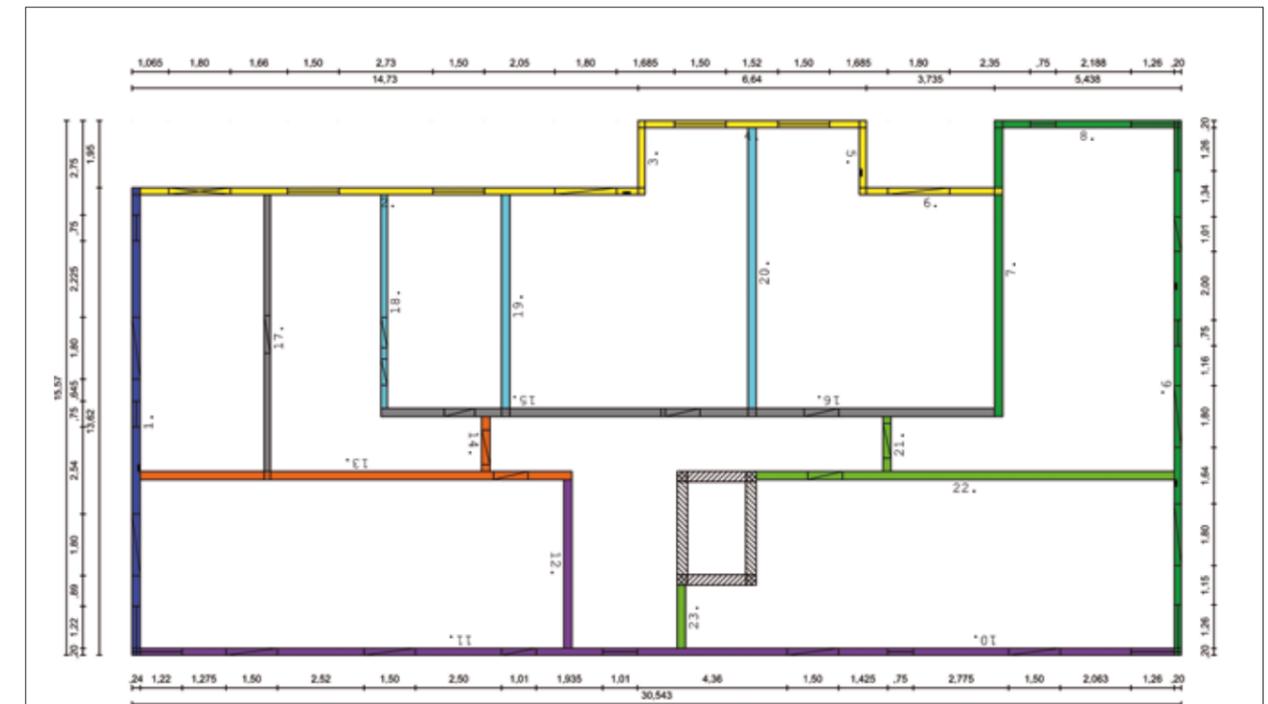
- ✓ Kürzere Bauzeit
- ✓ Arbeitsvorbereitung übernimmt das Werk
- ✓ Hohe Ausführungssicherheit durch objektbezogene Verlegepläne
- ✓ Wandweise Lieferung just in time möglich (siehe Lieferübersicht)
- ✓ Keine Sägekosten – keine Schallemission
- ✓ Kein Handling von Bauschutt
- ✓ VOB Abrechnung der Wände kann auf Wunsch mitgeliefert werden
- ✓ Ausgabe von IFC-Dateien (BIM)
- ✓ Exakte Materialabrechnung durch Erstellung von Material- und Stücklisten
- ✓ Lohnkostenvorteile durch niedrige Arbeitszeitrichtwerte
- ✓ Zeitersparnis bei der Gesamtbauzeit des Gebäudes

Ihre Vorteile ergeben sich aus der deutlich kürzeren Bauzeit, der sicheren Verarbeitung und Einsparung von Kosten (u.a. günstigere Verarbeitungskosten, keine Verschnittkosten, keine Sägekosten, keine Entsorgungskosten).

16 KS-PE_24,0/623 20-2.0
Min. Überdeck.: 0.4 h

Normsteine	998,	623	24
Paßsteine			16
A:	518,	623	3x
B:	386,	623	6x
C:	393,	623	1x
D:	123,	308	4x
E:	260,	623	2x

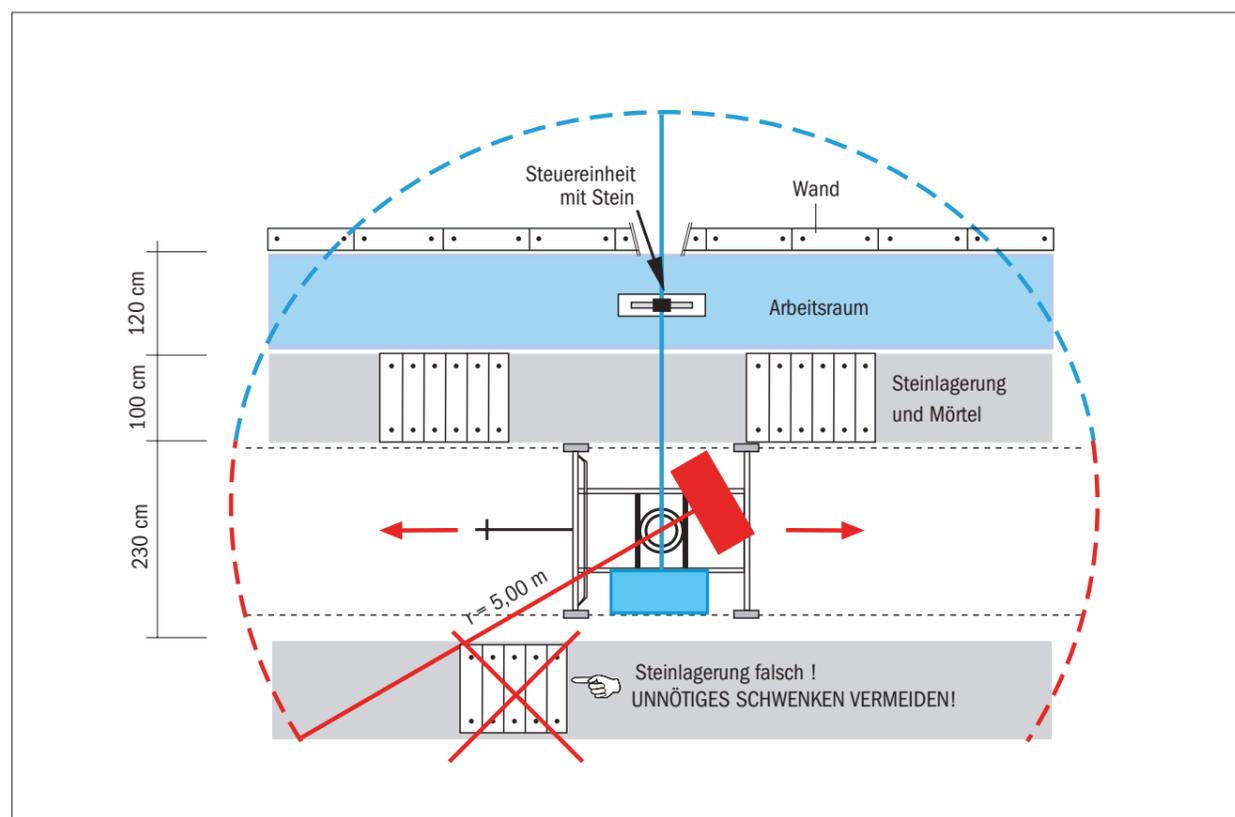
Beispiel Lieferübersicht



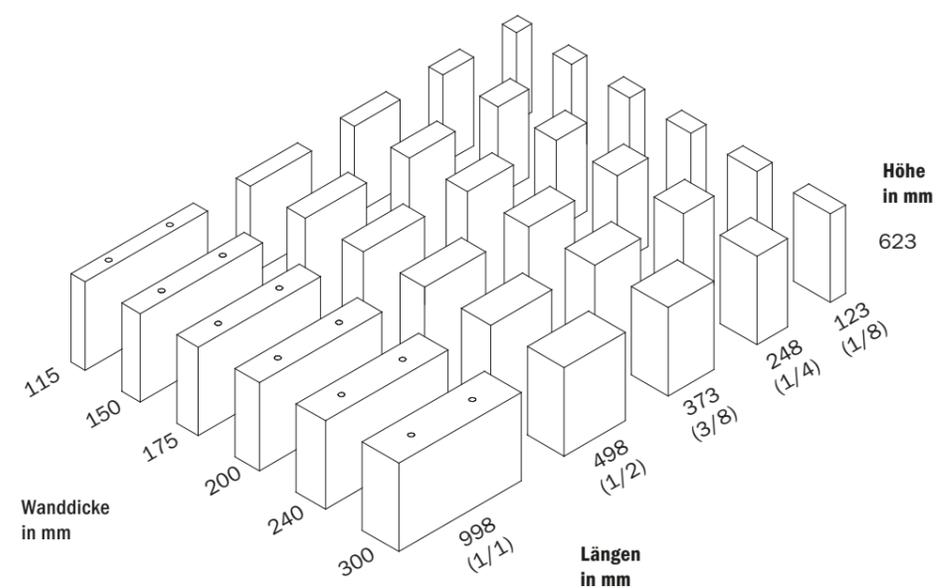
Ladeschein	Wandnummer	Liefertermin
107464 - 1 (19.311 kg)	1	13.04.
107465 - 2 (19.376 kg)	2, 3, 4, 5, 6	13.04.
107466 - 3 (19.292 kg)	7, 8, 9	16.04.
107467 - 4 (19.336 kg)	(12), 10, 11	16.04.
107468 - 5 (19.303 kg)	13, 14	17.04.
107469 - 6 (19.452 kg)	15, 16, (17)	17.04.
107470 - 7 (19.245 kg)	19, (20), 18	18.04.
107471 - 8 (18.020 kg)	21, 22, 23	18.04.

KS-XL-BAUSYSTEME

Arbeitsvorbereitung / Baustellenoptimierung



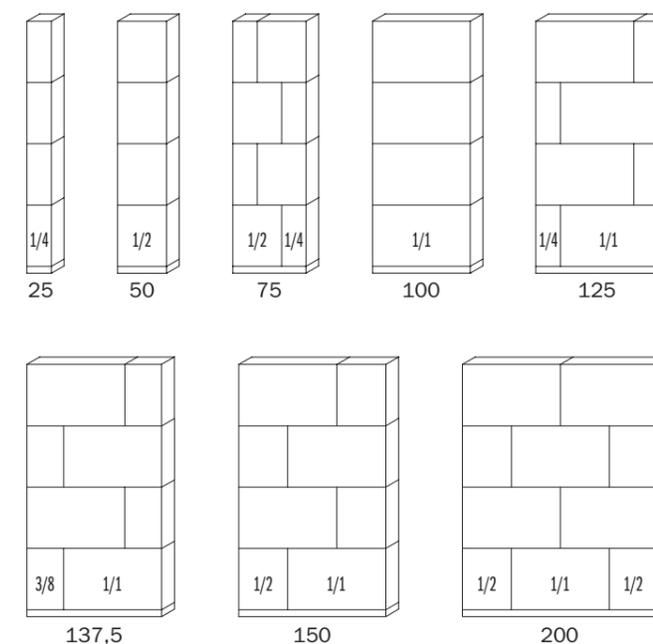
KS-XL-Rasterelemente auf Anfrage



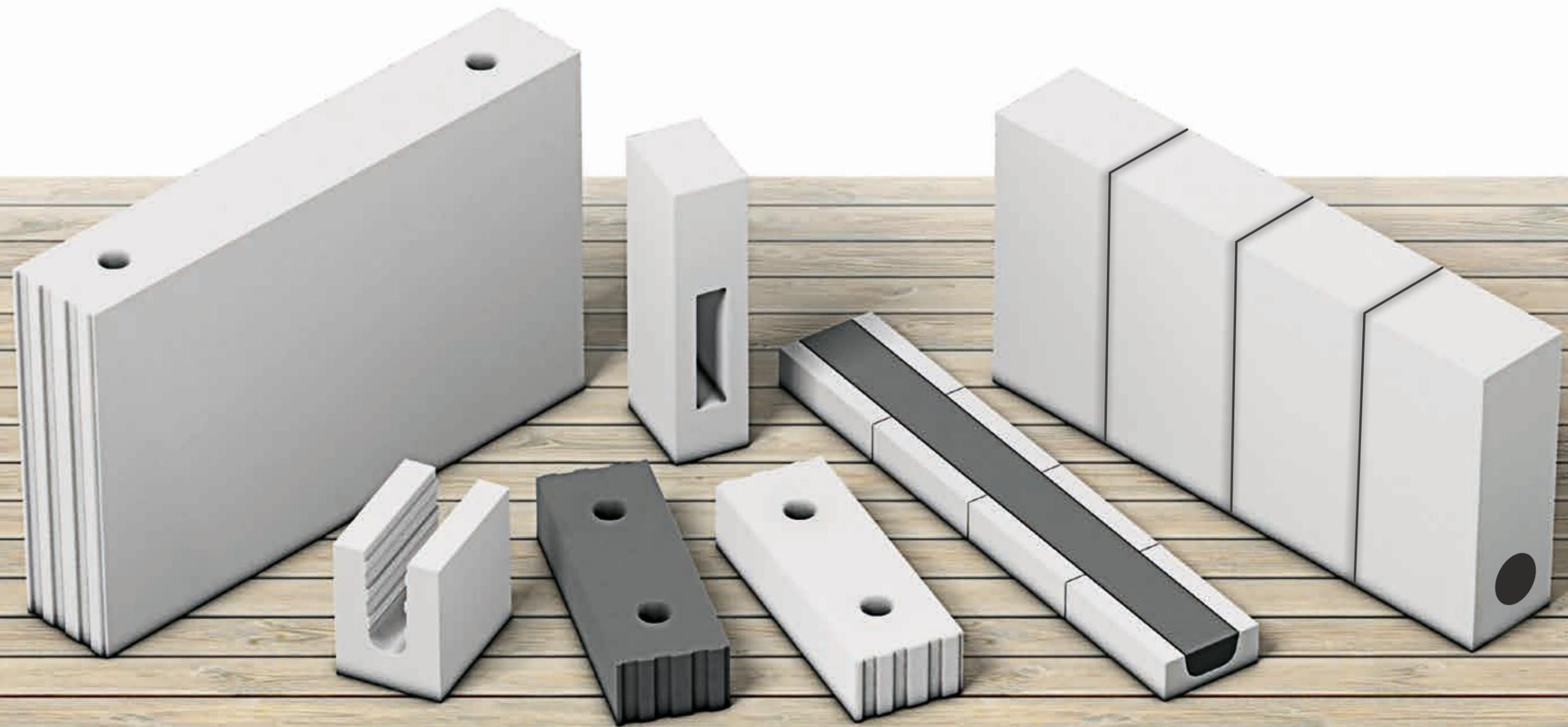
KS XL-Rasterelemente werden in Dünnbettmörtel versetzt. Es handelt sich um Vollsteine für das mechanische Versetzen im 12,5 cm Raster. KS XL-Rasterelement ist ein Bausystem im Baukastenprinzip.

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, Mörtelschlitten, Dünnbettmörtel, Anker und Rollgerüst



KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

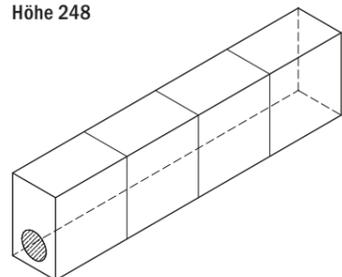


KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

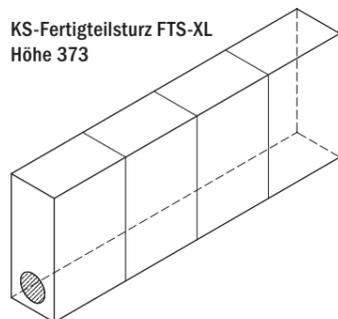
KS-Fertigteilstürze FTS-XL

Wanddicken mm	115			150			175			200			240		
	KS Fertigteilsturz FTS-XL 115			KS Fertigteilsturz FTS-XL 150			KS Fertigteilsturz FTS-XL 175			KS Fertigteilsturz FTS-XL 200			KS Fertigteilsturz FTS-XL 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	28,40	34,50	43,70	34,30	42,40	51,80	38,80	47,70	60,30	41,90	51,80	66,30	49,20	62,20	78,30
Sonderhöhe Zuschlag in €/lfm	5,20	5,20	5,20	7,40	7,40	7,40	8,20	8,20	8,20	9,40	9,40	9,40	11,10	11,10	11,10
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

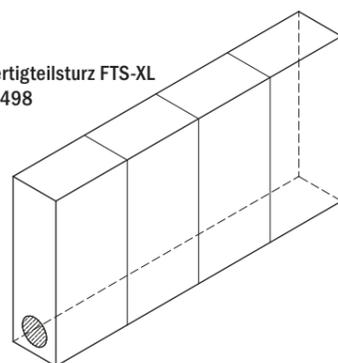
KS-Fertigteilsturz FTS-XL
Höhe 248



KS-Fertigteilsturz FTS-XL
Höhe 373



KS-Fertigteilsturz FTS-XL
Höhe 498



KS-Fertigteilstürze FTS-XL

KS-Fertigteilstürze (FTS-XL): 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
- Reduzierung der Arbeitszeitrichtwerte der Gesamtfläche
- keine Montagestützen nötig
- die Öffnung wird mit einem Hub geschlossen, ohne zeitraubende Übermauerung
- sofort voll belastbar

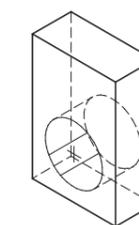


KS-Wanddurchführungsstein

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

KS-Wanddurchführungsstein

Wanddicke mm	115	150	175	200	240
€/Stück ab Werk	auf Anfrage				



Sprechen Sie uns hierzu an!

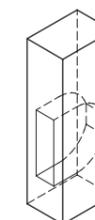
KS-Gurtrollersteine

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-Gurtrollerstein

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 ³	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
€/Stück ab Werk	10,20	12,80	11,50	14,50	13,80	17,10
Fracht €/Stück Fracht als Beiladung	0,30	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60

KS-Gurtrollerstein
Höhe 498



KS-Gurtrollerstein
Höhe 623

KS-ERGÄNZUNGSPRODUKTE

KS-Stürze						
	Hintermauersturz (ab 2,00 m Länge auf Anfrage)					
Wanddicken mm	100	115	150	175	200	240
	KS Flachsturz 100	KS Flachsturz 115	KS Flachsturz 150	KS Flachsturz 175	KS Flachsturz 200	KS Flachsturz 240
Länge	von 1,00 m bis 1,50 m	von 1,00 m bis 1,75 m	von 1,00 m bis 1,75 m	von 1,00 m bis 1,75 m	von 1,00 m bis 1,75 m	von 1,00 m bis 1,75 m
Höhe mm	113	113	113	113	113	113
Gewicht kg/lfm	24,5	27,0	35,0	43,0	48,0	58,0
€/lfm ab Werk	21,30	21,30	22,90	26,10	30,40	35,20

Fracht €/lfm (Fracht als Beiladung)

Zone 1 - 6	1,30	1,30	1,80	2,00	2,30	2,60

Stürze in Sonderlängen ab 2 m auf Anfrage

KS-Stürze		
	Sichtmauersturz (ab 2,00 m Länge auf Anfrage)	
	115	175
	KS Sichtmauersturz 2DF	KS Sichtmauersturz 3DF
Länge	von 1,00 m bis 1,75 m	von 1,00 m bis 1,75 m
Höhe mm	113	113
Gewicht kg/lfm	25,0	39,0
€/lfm ab Werk	31,10	42,10

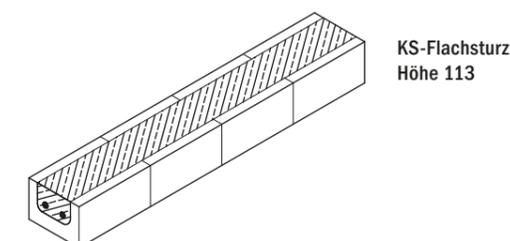
Zone 1 - 6	1,30	1,80

KS-Stürze

KS-Stürze sind vorgefertigte Bauteile zur Öffnungsüberdeckung.

KS-Flachstürze

KS-Flachstürze werden zur Überdeckung von Wandöffnungen in tragenden und nicht tragenden Wänden, von Planstein-, KS-XL-Planelementen- und KS-XL-RE-Mauerwerk eingesetzt.

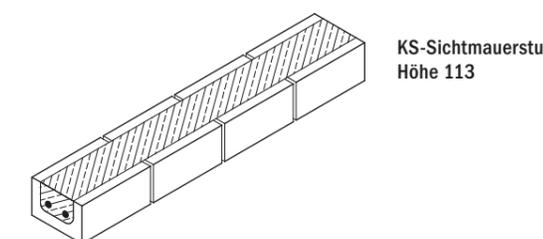


KS-Flachsturz
Höhe 113

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-Sichtmauersturz
Höhe 113

KS-U-Schalen							
	U-Schalen						
Wanddicke mm	115	150	175	200	240	300	365
	U 4 DF	U 5 DF	U 6DF	U 7DF	U 8DF	U 10DF	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/Stück	7,2	10,8	10,6	12,5	14,5	18,1	22,0

€/1000 Stück ab Werk	4.210,00	4.263,00	5.238,00	5.954,00	6.818,00	9.002,00	11.036,00

Fracht €/1000 Stk.

Zone 1-6	114,00	133,00	176,00	178,00	215,00	278,00	271,00

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

	50,00	63,00	75,00	88,00	100,00	125,00	150,00

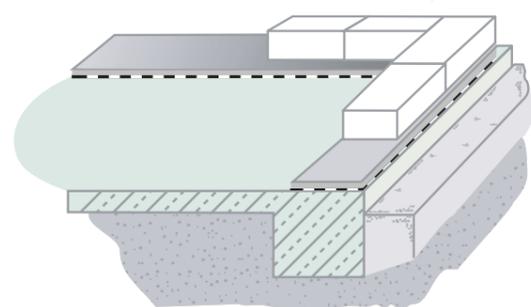
KS-U-Schalen

- 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	498	240	240	240	240	240							
Höhe mm	40	55	70	85	100	115	130 145 160	40	55	70	85	100	115	130 145 160	40	55	70	85	100	115	130 145 160	40	55	70	85	100	115	130 145 160	40	55	70	85	100	115	130 145 160	40	55	70	85	100	115	130 145 160	40	55	70	85	100	115	130 145 160
Druckfestigkeitsklasse N/mm ²	20,0							20,0							20,0							20,0							20,0							20,0													
Rohdichteklasse kg/dm ³	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 15,1 16,5	5,5	7,5	10,0	12,3	15,3	16,5	17,9 19,9 22,0	6,4	8,7	12,0	14,0	17,5	19,0	20,5 22,9 25,1	7,4	10,0	13,6	15,5	19,5	21,8	25,0 26,7 29,5	8,8	12,0	15,8	18,7	22,6	26,0	27,9 31,2 34,0	11,0	13,7	9,8	12,0	14,0	16,2	18,3 20,4 22,5							
Stück/Palette	30	40	32	30	30	30	30	30	40	32	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	20	40	40	40	40	40							
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	15	20	16	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	10							
Gewicht kg/Palette	132	232	243	279	345	357	405 453 495	165	300	320	394	490	495	573 637 704	192	348	384	420	525	570	615 687 753	222	400	435	465	585	654	750 801 885	264	480	506	561	678	780	837 936 1.020	220	274	392	480	560	648	732 816 900							
€/lfm ab Werk	4,90	4,90	5,30	5,50	5,90	7,20	8,80	6,20	6,20	6,90	7,20	7,70	8,60	10,50	6,40	6,40	7,10	7,40	8,10	9,10	11,20	8,30	8,30	9,10	9,50	9,90	11,60	12,70	9,90	9,90	10,80	11,20	11,50	12,70	14,70	12,70	12,70	13,90	14,40	15,70	16,90	18,60							
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. Rohdichteklasse 2,2 kg/dm auf Anfrage zzgl. 25% Zuschlag.



Querschnittsabdichtung unter angelegter Kimmsschicht

Querschnittsabdichtung

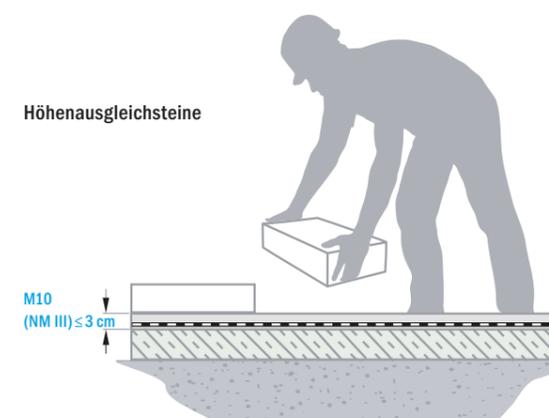
Querschnittsabdichtung nach DIN 18195-4

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

Querschnittsabdichtung

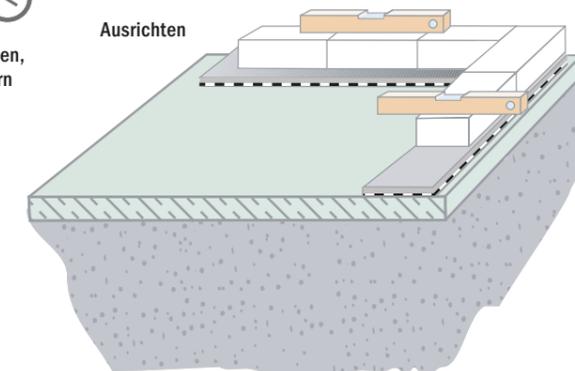
Bei erdberührten, gemauerten Außenwänden dürfen nach DIN EN 1996-1-1/NA [29] die für die Querschnittsabdichtung besandete Bitumendachbahnen (z.B. R 500 nach DIN EN 13969 [30]) in Verbindung mit DIN SPEC 20000-202 [20]) oder mineralische Dichtungsschlämme nach DIN 18533-3 [9] ohne weiteren Nachweis verwendet werden.

Höhenausgleichsteine



Kimmschicht erst erhitzen lassen, dann weitermauern

Ausrichten



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-Höhenausgleichsteine 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 Kimmschicht wird das KS-Mauerwerk erstellt.

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 ²	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Rohdichteklasse kg/dm ³	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	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

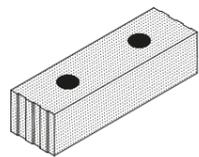
Stück/Palette	96	80	72	60	60	60	60	50	48	40
lfm/Palette	48	40	36	30	30	30	30	25	24	20

€/lfm ab Werk	30,10	36,10	32,70	39,90	34,80	41,70	36,00	43,20	38,60	46,50
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

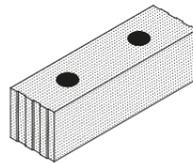
Fracht als Beiladung €/ lfm

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

KS-ISO-Kimmen bestellbar in lfm



KS-Wärmedämmstein
(KS-ISO Kimmstein)
Höhe 113



KS-Wärmedämmstein
(KS-ISO Kimmstein)
Höhe 150

KS-ISO-Kimmsteine

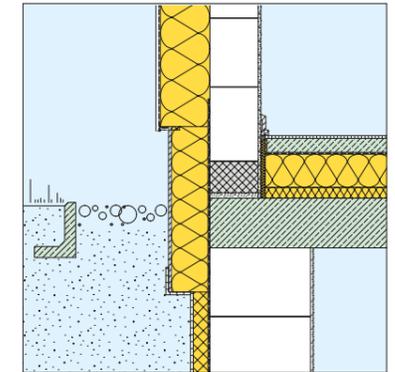
Einsatzgebiete:

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:

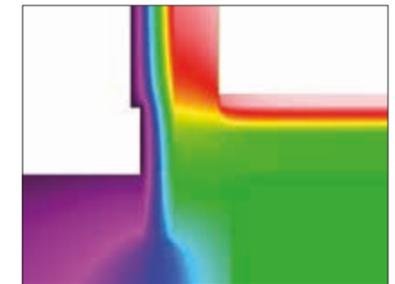
- unterste Steinschicht im EG (z.B. als Kimmstein) in Außenwänden bei nicht beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht der Innenwände über nicht beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht von Kellerinnen- und außenwänden bei beheizten Kellern,
- unterste Steinschicht von Innen- und Außenwänden bei Gebäuden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

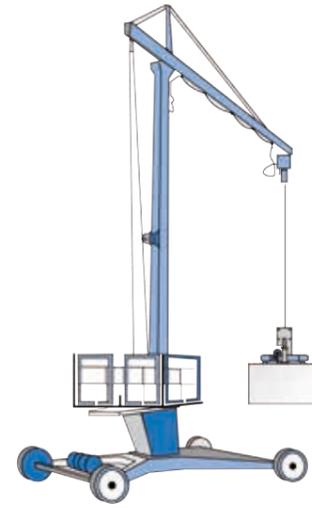


Darstellung des Temperaturverlaufs.

KS-ZUBEHÖR

KS-Zubehör/Mietgeräte

Artikel	Kaufpreis €	Kaution €	Miete €/Tag
Versetzwerkzeug und Zubehör			
Minikran inkl. 1 Versetzgreifer, inkl. Bedienungskabel (Maschinenbruchversicherung)		400,00	30,00
Minikran "Steinrex" inkl. Versetzgreifer, inkl. Bedienungskabel (Maschinenbruchversicherung)		400,00	39,00
An- und Abtransportpauschale jeweils	104,00		
KS-XL-Scherenklemme		250,00	4,20
KS-XL-Quer-/Passsteingreifer (Universalklemme)	382,00	250,00	4,50
KS-XL-Vario-Versetzgreifer (PE + Rasterelemente)		900,00	9,80
KS-Handversetzhilfe	19,00		
KS-PE Transportkorb PE1 für den Baustellentransport	1.500,00		8,20
Steinsäge DTS 420 PE/N	500,00		26,80
Maurertreppe in einer Höhe von 98 cm pro Stück		150,00	9,00
Podesttreppe bis einer Höhe von 125 cm pro Stück		150,00	10,00
Ersatzblatt für Steintrennsäge	480,00		
Foliensack	3,30		



Zubehör/Fasenstein

Artikel	Kaufpreis €	Kaution €	Miete €/Tag
Fasemaschine		300,00	9,90
Ersatzblatt für Fasemaschine	406,00		
Fasenlehre (für Winkelschleifer)	53,00		
PCI-Elofix (Reinigungsstein)	14,50		
Gummihammer (weiß) 60mm pro Stück	20,50		
Auspresspistole	29,00		

Die Kosten für An- und Abtransport der Mietgeräte, sowie die Abnutzung von Diamantrennscheiben 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.

KS-Zubehör/Mietgeräte

Artikel	Kaufpreis €
Verbrauchsmaterialien	
Dünnbettmörtel mit Stützkorn (20 KG/Sack) €/Sack	17,60
Kimmschichtmörtel (MG III) (25 KG/Sack) €/Sack	11,80
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 in Breiten 11,5 bis 36,5 cm à 25 m/Rolle	Preis auf Anfrage
Fassadencreme Funcosil FC	Preis auf Anfrage

Werkzeuge

Mörtelschlitten für Wanddicke 10,0 cm; 11,5 cm; 15,0 cm, 17,5 cm pro Stück	140,00
Mörtelschlitten für Wanddicke 20,0 cm; 24,0 cm; 30,0 cm pro Stück	160,00
Dünnbett- Mörtelkellen für Wanddicke 11,5 cm; 15,0 cm; 17,5 cm; 20,0 cm; 24,0 cm pro Stück	61,00
Simplex Schonhammer (für PE) pro Stück	41,00

Paletten

Paletten pro Stück	15,00
Paletten Rückgabe im Werk (im wiederverwendbaren Zustand)	Gutschrift 11,50
Die Rückholung von Leerpaletten erfolgt auf Kosten des Auftraggebers. Mindestanzahl von Leerpaletten für eine Rückholung beträgt 100 Stück.	

Serviceleistungen

Motorwagenzuschlag		85,00 €
Mindermengenzuschlag	bis 8 t	125,00 €
	bis 12 t	110,00 €
	bis 16 t	75,00 €
	bis 20 t	55,00 €
Umladen (Hänger auf Motorwagen)		85,00 €
2te Entladestelle (innerhalb 5 km)		60,00 €
Entladezeit ab der 60ten Minute ab Eintreffen des LKW, je angefangene 30 Min.		55,00 €
Materialrücknahme von verkaufsfähigem Material in vollen Verpackungseinheiten. Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sichtmauerwerk, Sonderproduktionen, Ergänzungsprodukte, Dünnbettmörtel und Handelswaren.		Vergütet werden 50% des ursprünglichen Ab-Werk-Preises zzgl. Rückfrachtkosten, mindestens 100 €
Baustellenbetreuung		pro Std. 75,00 €
Bestelländerung/Stornierung		35,00 €
Kopie unterschriebener Lieferschein		5,00 €



SERVICE

- 40** Zonenverzeichnis PLZ
- 48** Zonenverzeichnis Luxemburg
- 49** Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen



Zonenverzeichnis

PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone
54298	Aach	5	73553	Alfdorf	6	72119	Ammerbuch	5
74232	Abstatt	5	56828	Alflen	5	63916	Amorbach	6
69518	Abtsteinach	4	71573	Allmersbach im Tal	5	74918	Angelbachtal	3
77855	Achern	4	72275	Alpirsbach	5	76855	Annweiler am Trifels	3
73099	Adelberg	6	64665	Alsbach-Hähnlein	5	77767	Appenweiler	4
74740	Adelsheim	6	67821	Alsenz	5	55496	Argenthal	5
71563	Affalterbach	5	67577	Alsheim	5	55288	Armsheim	5
74858	Aglasterhausen	5	73776	Altbach	5	54687	Arzfeld	6
74744	Ahorn	6	72655	Altdorf	6	71546	Aspach	5
73101	Aichelberg	6	71155	Altdorf	5	71679	Asperg	5
78733	Aichhalden	6	66885	Altenglan	4	55459	Aspisehim	5
72631	Aichtal	6	66903	Altenkirchen	4	79280	Au (Breisgau)	6
73773	Aichwald	5	72657	Altenriet	6	76474	Au am Rhein	2
71134	Aidlingen	5	72213	Altensteig	5	71549	Auenwald	5
73095	Albershausen	6	75382	Althengstett	3	54441	Ayl	2
76857	Albersweiler	2	71566	Althütte	6	64832	Babenhausen	6
55234	Albig	5	67317	Altleiningen	3	55422	Bacharach	6
67308	Albisheim (Pfrimm)	4	68804	Altlußheim	3	71522	Bachnang	5
72458-72461	Albstadt	6	67122	Altrip	4	76887	Bad Bergzabern	2
78554	Aldingen	6	63755	Alzenau	6	56864	Bad Bertrich	5
56859	Alf	5	55232	Alzey	5	73087	Bad Boll	6

Zonenverzeichnis

PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone
73342	Bad Ditzgenbach	6	79215	Biederbach	6	78086	Brigachtal	6
67098	Bad Dürkheim	4	76467	Bietigheim	2	69434	Brombach	4
78073	Bad Dürkheim	6	74321	Bietigheim-Bissingen	4	64753	Brombachtal	6
74177	Bad Friedrichshall	6	74842	Billigheim	5	66892	Bruchmühlbach-Miesau	4
76332	Bad Herrenalb	2	76831	Billigheim-Ingenheim	1	76646	Bruchsal	2
64732	Bad König	5	74862	Binau	5	76891	Bruchweiler-Bärenbach	2
55543-5558	Bad Kreuznach	5	55411	Bingen am Rhein	6	55767	Brücken	4
75378	Bad Liebenzell	3	56754	Binningen	6	66904	Brücken (Pfalz)	4
77740	Bad Peterstal-Griesbach	6	54518	Binsfeld	5	68782	Brühl	3
74906	Bad Rappenau	4	73102	Birenbach	6	78585	Bubsheim	6
77776	Bad Rippoldsau-Schapbach	4	69488	Birkenau	4	56823	Büchel	5
76669	Bad Schönborn	2	75217	Birkenfeld	2	74722	Buchen	6
75385	Bad Teinach-Zavelstein	3	55765	Birkenfeld	4	79256	Buchenbach	6
72574	Bad Urach	6	67134	Birkenheide	4	55491	Büchenbeuren	5
75323	Bad Wildbad	3	76831	Birkweiler	1	55257	Budenheim	6
74206	Bad Wimpfen	5	54574	Birresborn	6	54610	Büdesheim	6
54657	Badem	6	67294	Bischheim	4	77815	Bühl	3
76530-76534	Baden-Baden	2	65474	Bischofsheim	6	77830	Bühlertal	3
64754	Badisch Schöllnbach	5	76476	Bischweier	2	56859	Bullay	5
79353	Bahlingen	6	72406	Bisingen	6	55626	Bundenbach	4
72270	Baiersbronn	5	73266	Bissingen an der Teck	6	63927	Bürgstadt	6
78582	Balgheim	6	67806	Bisterschied	4	71576	Burgstetten	5
72336	Balingen	6	54634	Bitburg	5	72393	Burladingen	6
73666	Baltmannsweiler	6	72475	Bitz	6	68642	Bürstadt	5
69245	Bammental	4	56865	Blankenrath	5	64572	Büttelborn	6
78580	Bärenthal	6	54608	Bleialf	6	67829	Callbach	5
66484	Battweiler	3	66440	Blieskastel	3	75365	Calw	4
55774	Baumholder	5	67240	Bobenheim-Roxheim	4	67316	Carlsberg	3
54538	Bausendorf	5	71032-71034	Böblingen	5	66978	Clausen	4
67827	Becherbach	5	67278	Bockenheim		74389	Clebronn	4
66894	Bechhofen	3		an der Weinstraße	4	56812	Cochem	5
67595	Bechthelm	4	72411	Bodelshausen	6	66497	Contwig	4
66701	Beckingen	2	53539	Bodenbach	6	66994	Dahn	3
71717	Beilstein	5	55294	Bodenheim	6	54689	Daleiden	6
71543	Beilstein-Stocksberg	5	67459	Böhl-Iggelheim	2	67814	Dannenfels	4
67259	Beindersheim	4	67295	Bolanden	4	67125	Dannstadt-Schauernheim	3
76756	Bellheim	2	54669	Bollendorf	6	64283-64297	Darmstadt	6
56290	Beltheim	6	71149	Bondorf	5	78083	Dauchingen	6
72658	Bempflingen	6	74357	Bönningheim	4	54550	Daun	6
67808	Bennhausen	4	67725	Börrstadt	4	72356	Dautmergen	6
71726	Benningen am Neckar	5	73104	Börtlingen	6	75392	Deckenpfronn	5
64625	Bensheim	5	78662	Bösingen	6	67146	Deidesheim	3
76768	Berg	1	66504	Bottenbach	3	78586	Deilingen	6
55608	Bergen	5	78583	Böttingen	6	78652	Deißlingen	6
77791	Berghaupten	4	79268	Bötzingen	6	73779	Deizisau	5
55776	Berglangenbach	3	66359	Bous	1	66503	Dellfeld	3
73663	Berglen	6	74336	Brackenheim	4	73770	Denkendorf	5
54470	Bernkastel-Kues	4	78199	Braunlingen	6	78588	Denkingen	6
55777	Berschweiler bei Baumholder	3	74542	Braunsbach	6	79211	Denzlingen	6
74354	Besigheim	4	79206	Breisach am Rhein	6	72135	Dettenhausen	6
54533	Bettenfeld	5	66916	Breitenbach	4	76706	Dettenheim	2
54646	Bettingen	6	55422	Breitscheid	6	72581	Dettingen an der Erms	6
72660	Beuren	6	64395	Brensbach	5	73265	Dettingen unter Teck	6
66450	Bexbach	3	75015	Bretten	3	54411	Deuselbach	5
77781	Biberach	4	55559	Bretzenheim	5	55483	Dickenschied	5
68647	Biblis	4	74626	Bretzfeld	5	64807	Dieburg	6
64404	Bickenbach	5	64747	Breuberg	6	69234	Dielheim	3
64584	Biebesheim am Rhein	5	56867	Briedel	5	67811	Dielkirchen	4

SERVICE

Zonenverzeichnis

PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone
54523	Dierscheid	5	63820	Elsfeld	6	78737	Fluorn-Winzeln	6	54568	Gerolstein	6	77793	Gutach		66265	Heusweiler	1
78661	Dietingen	6	65343-65347	Eltville am Rhein	6	54343	Föhren	6	66453	Gersheim	3	(Schwarzwaldbahn)	5	79194	Heuweiler	6	
63128	Dietzenbach	6	79215	Elzach	6	76596	Forbach	2	56825	Gevenich	5	79261	Gutach im Breisgau	6	71157	Hildrizhausen	5
66763	Dillingen/Saar	1	74834	Elztal	6	79362	Forchheim	6	54558	Gillenfeld	5	78148	Gütenbach	6	54576	Hillesheim	6
67246	Dirmstein	3	56281	Emmelshausen	6	74670	Forchtenberg	6	67578	Gimbsheim	5	55546	Hackenheim	5	67586	Hillesheim	5
67596	Dittelsheim-Heßloch	4	79312	Emmendingen	6	76694	Forst	2	54657	Gindorf	6	76767	Hagenbach	1	66999	Hinterweidenthal	4
71254	Ditzingen	5	72186	Empfingen	5	67147	Forst an der Weinstraße	3	65462	Ginsheim-Gustavsburg	6	72401	Haigerloch	6	67756	Hinzweiler	4
75335	Dobel	2	79346	Endingen am Kaiserstuhl	6	67468	Frankeneck	3	66907	Glan-Münchweiler	5	72221	Haiterbach	5	72145	Hirrlingen	6
78166	Donaueschingen	6	75331	Engelsbrand	3	67468	Frankenstein	3	72293	Glatten	5	67826	Hallgarten	5	69493	Hirschberg	
72358	Dormettingen	6	72829	Engstingen	6	67227	Frankenthal (Pfalz)	4	79286	Glottertal	6	76707	Hambrücken	2		an der Bergstraße	4
67585	Dorn-Dürkheim	5	72800	Eningen	5	64407	Fränkisch-Crumbach	6	67307	Göllheim	4	67580	Hamm	4	67732	Hirschhorn	4
72175	Dornhan	5	67677	Enkenbach-Alsenborn	4	76833	Frankweiler	2	72532	Gomadigen	6	67374	Hanhofen	2	69434	Hirschhorn	4
72280	Dornstetten	5	56850	Enkirch	5	79348	Freiamt	6	72810	Gomarigen	5	74736	Hardheim	6	73269	Hochdorf	6
69221	Dossenheim	4	66806	Ensdorf	1	71691	Freiberg am Neckar	4	67377	Gommersheim	2	78739	Hardt	6	67126	Hochdorf-Assenheim	3
72359	Dotternhausen	6	75337	Enzklösterle	3	79098-79117	Freiburg		67724	Gonbach	4	74239	Hardthausen am Kocher	5	65239	Hochheim am Main	6
63303	Dreieich	6	74925	Epfenbach	4		im Breisgau	6	75053	Gondelsheim	2	55595	Hargesheim	6	54472	Hochscheid	5
67816	Dreisen, Standenbühl	4	78736	Epfendorf	6	67251	Freinsheim	4	67161	Gönnheim	3	67376	Harthausen	2	67691	Hochspeyer	3
54647	Dudeldorf	6	66571	Eppelborn	2	67361	Freisbach	2	73033-73037	Göppingen	6	55296	Harxheim	6	64739	Höchst im Odenwald	6
67373	Dudenhofen	2	69214	Eppelheim	4	66629	Freisen	4	69517	Gorxheimertal	4	54533	Hasborn	5	76879	Hochstadt	2
56761	Düngenheim	6	64859	Eppertshausen	6	54450	Freudenburg	3	78559	Gosheim	6	77716	Haslach	5	68766	Hockenheim	3
78655	Dunningen	6	75031	Eppingen	3	72250	Freudenstadt	5	79288	Gottenheim	6	67454	Haßloch	2	75339	Höfen an der Enz	3
77770	Durbach	4	64711	Erbach	5	74392	Freudental	3	76676	Graben-Neudorf	2	74855	Haßmersheim	5	65719	Hofheim am Taunus	6
78589	Dürbheim	6	54492	Erden	5	72636	Frickenhausen	6	72582	Grabenstetten	6	73110	Hattenhofen	6	77716	Hofstetten	5
78591	Durchhausen	6	71729	Erdmannhausen	5	78567	Fridingen an der Donau	6	71120	Grafenau	5	65795	Hattersheim	6	77749	Hohberg	6
73568	Durlangen	6	66996	Erfweiler	3	67159	Friedelsheim	3	72661	Grafenberg	6	76770	Hatzenbühl	1	66989	Höheinöd	3
76448	Durmersheim	2	73268	Erkenbrechtsweiler	6	66299	Friedrichsthal	2	64689	Grasellenbach	5	76846	Hauenstein	3	73345	Hohenstadt/ Drackenstein	6
73105	Dürnau	6	74235	Erlenbach	5	77948	Friesenheim	4	64347	Griesheim	6	77756	Hausach	5			
72144	Dußlingen	6	63906	Erlenbach am Main	6	71292	Friolzheim	4	55459	Grolsheim	5	72361	Hausen am Tann	6	72531	Hohenstein	6
69412	Eberbach	4	74391	Erligheim	4	78665	Frittlingen	6	72294	Grömbach	5	78595	Hausen ob Verena	6	71088	Holzgerlingen	5
71735	Eberdingen	5	67167	Erpolzheim	3	64658	Fürth	5	72663	Großbettlingen	6	72379	Hechingen	6	73271	Holzmaden	6
73061	Ebersbach an der Fils	6	64390	Erzhausen	6	78120	Furtwangen		64401	Groß-Bieberau	5	54518-54523	Heckenmünster	5	66424	Homburg	3
74246	Eberstadt	5	78664	Eschbronn	6		im Schwarzwald	6	71723	Großbottwar	5	69434	Heddesbach	4	74746	Höpfingen	6
67280	Ebertsheim	4	74927	Eschelbronn	4	67136	Fußgönheim	4	72415	Grosselfingen	6	68542	Heddesheim	4	55768	Hoppstädten- Weiersbach	4
72224	Ebhausen	4	73107	Eschenbach	6	76571	Gaggenau	2	71577	Grieslach	5	69115-69126	Heidelberg	4			
79285	Ebringen	6	73728-73734	Esslingen		69251	Gaiberg	3	64521	Groß-Gerau	6	55262	Heidesheim am Rhein	6	72160	Horb am Neckar	6
67480	Edenkoben	2		am Neckar	5	74405	Gaildorf	6	63920	Großheubach	6	74072-74081	Heilbronn	6	76771	Hördt	1
67483	Edesheim	2	67754	Eßweiler	4	73108	Gammelshausen	6	54534	Großblittgen	5	69253	Heiligkreuzsteinach	4	66500	Hornbach	3
56814	Ediger-Eller	5	67472	Esthal	3	72501	Gammertingen	6	63762	Großostheim	6	55779	Heimbach	3	78132	Hornberg	6
68535	Edingen-Neckarhausen	3	77955	Ettenheim	5	71116	Gärtringen	5	68649	Groß-Rohrheim	4	71296	Heimsheim	4	74928	Hüffenhardt	4
63329	Egelsbach	6	76275	Ettlingen	1	55435	Gau-Algesheim	6	66352	Großrosseln	1	73092	Heiningen	6	76549	Hügelsheim	2
72227	Egenhausen	5	56729	Ettringen	6	55599	Gau-Bickelheim	6	64823	Groß-Umstadt	6	74921	Helmstadt-Bargen	4	72584	Hülben	6
78592	Egesheim	6	72184	Eutingen im Gäu	5	71126	Gäufelden	5	63868	Großwallstadt	6	67716	Heltersberg	4	55621	Hundsbach	4
76344	Eggenstein-Leopoldshafen	1	74864	Fahrenbach	5	55239	Gau-Odernheim	5	64846	Groß-Zimmern	6	71282	Hemmingen	4	66882	Hütschenhausen	4
71139	Ehningen	5	54317	Farschweiler	4	75391	Gechingen	3	73344	Gruibingen	6	69502	Hemsbach	4	55743	Idar-Oberstein	5
79238	Ehrenkirchen	6	67824	Feilbingert	5	67715	Geiselberg	4	67745	Grumbach	4	55619	Henneweiler	5	76473	Iffezheim	2
67575	Eich	5	54341	Fell	4	65366	Geisenheim	6	67269	Grünstadt	5	64646	Heppenheim (Bergstraße)	5	54298	Igel	5
63928	Eichenbühl	6	70734-70736	Fellbach	5	72351	Geislingen	6	74417	Gschwend	6	79336	Herbolzheim	6	79241	Ihringen	6
79356	Eichstetten	6	54668	Ferschweiler	6	75050	Gemmingen	4	74363	Güglingen	4	54411	Hermeskeil	4	66557	Illingen	2
64683	Einhausen	5	74427	Fichtenberg	6	74376	Gemmrigheim	4	55452	Guldental	5	71083	Herrenberg	5	75428	Illingen	3
67304	Eisenberg (Pfalz)	4	70794	Filderstadt	5	55490	Gemünden	5	79194	Gundelfingen	6	55756	Herrstein	4	74360	Ilsfeld	4
75239	Eisingen	2	66996	Fischbach	3	77723	Gengenbach	4	74831	Gundelsheim	6	66909	Herschweiler-Pettersheim	3	68549	Ilvesheim	4
73054	Eislingen/Fils	6	67693	Fischbach	3	55457	Gensingen	5	67598	Gundersheim	4	67273	Herxheim	4	67817	Imsbach	4
76477	Elchesheim-Illingen	1	64405	Fischbachtal	5	67813	Gerbach	4	67724	Gundersweiler	4	76863	Herxheim	1	74653	Ingelfingen	6
56821	Ellenz-Poltersdorf	5	77716	Fischerbach	5	70839	Gerlingen	4	67599	Gundheim	4	67258	Heßheim	3	55218	Ingelheim am Rhein	6
55497	Ellern (Hunsrück)	6	74223	Flein	5	76726	Germersheim	2	78594	Gunningen	6	74394	Hessigheim	4	74379	Ingersheim	4
67158	Ellerstadt	3	55237	Flonheim	5	76593	Gernsbach	2	67583	Guntersblum	5	67310	Hettenleidelheim	4	76865	Insheim	1
74248	Ellhofen	5	65439	Flörsheim am Main	6	64579	Gernsheim	5	54413	Gusenburg	4	72513	Hettingen	6	56843	Irmenach	5
67471	Elmstein	3	67592	Flörsheim-Dalsheim	4	67229	Gerolsheim	3	54317	Gusterath	4	54523	Hetzerath	5	78597	Irndorf	6

SERVICE

Zonenverzeichnis

PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone
54666	Irrel	5	63911	Klingenberg am Main	6	69181	Leimen	3	54484	Maring-Noviant	5	76461	Muggensturm	2	75245	Neulingen	3
54451	Irsch	3	76889	Klingenmünster	1	76774	Leimersheim	1	71706	Markgröningen	5	75417	Mühlacker	3	68809	Neulußheim	3
75228	Ispringen	2	56818	Klotten	5	70771	Leinfelden-Echterdingen	4	67297	Marnheim	4	77796	Mühlenbach	5	54347	Neumagen-Dhron	5
74930	Ittlingen	4	75438	Knittlingen	3	74211	Leingarten	5	66646	Marpingen	3	69242	Mühlhausen	3	66538-66540	Neunkirchen	2
74249	Jagsthausen	5	72664	Kohlberg	6	73568	Leinhäusle	6	76359	Marxzell	2	73347	Mühlhausen im Täle	6	74867	Neunkirchen	4
71131	Jettingen	5	78600	Kolbingen	6	56291	Leiningen	6	74252	Massenbachhausen	5	78570	Mühlheim an der Donau	6	63930	Neunkirchen	6
76751	Jockgrim	1	73257	Köngen	6	54340	Leiwen	4	66506	Maßweiler	4	64367	Mühlthal	6	76777	Neupotz	1
72417	Jungingen	6	75203	Königsbach-Stein	2	66969	Lemberg	3	56869	Mastershausen	5	74673	Mulfingen	6	77743	Neuried	6
54584	Jünkerath	6	78126	Königsfeld im Schwarzwald	6	73252	Lenningen	6	69256	Mauer	3	54486	Mülheim (Mosel)	5	67433-67435	Neustadt an der Weinstraße	3
73667	Kaisersbach	6	78598	Königsheim	6	71229	Leonberg	5	75433	Maulbronn	3	53520	Müllensbach	6	72149	Neustetten	3
56759	Kaisersesch	6	54329	Königs-Kaiserslautern	3	71397	Leutenbach	5	67133	Maxdorf	4	67728	Münchweiler an der Alsenz	4	75389	Neuweiler	6
67655-67663	Kaiserslautern	5	71404	Korb	5	77839	Lichtenau	3	56727	Mayen	6	66981	Münchweiler an der Rodalb	4	54309	Newel	5
67169	Kallstadt	3	54306	Kordel	5	72805	Lichtenstein	6	67149	Meckenheim	3	74909	Meckesheim	3	55432	Niederburg	6
75236	Kämpfelbach	2	54306	Kordel	5	73669	Lichtenwald	6	74909	Meckesheim	3	67744	Medard	4	78078	Niedereschach	6
76870	Kandel	1	70825	Kornthal-Münchingen	4	74838	Limbach	5	67744	Medard	4	67735	Mehlbach	4	67700	Niederkirchen	4
77966	Kappel-Grafenhausen	6	70806	Kornwestheim	5	67117	Limburgerhof	3	67735	Mehlbach	4	67678	Mehlingen	5	67150	Niederkirchen	6
77876	Kappelrodeck	4	54675	Körperich	6	67473	Lindenberg	3	67678	Mehlingen	5	54552	Mehren	6	64839	Münster	6
76307	Karlsbad	2	76703	Kraichtal	3	64678	Lindenfels	5	54552	Mehren	6	56294	Münstermaifeld	6	56294	Münstermaifeld	6
76689	Karlsdorf-Neuthard	2	72505	Krauchenwies	6	67360	Lingenfeld	2	54346	Mehring	5	55424	Münster-Sarmsheim	6	67822	Niedermoschel	5
76131-76229	Karlsruhe	1	74238	Krautheim	6	76351	Linkenheim-Hochstetten	1	55590	Meisenheim	5	71540	Murrhardt	6	74676	Niedernhall	6
54317	Kasel	4	67757	Kreimbach-Kaulbach	4	54587	Lissendorf	6	77974	Meißenheim	4	73557	Mutlangen	6	54533	Niederöfflingen	5
56288	Kastellaun	6	67706	Krickenbach	3	74931	Lobbach	4	66589	Merchweiler	2	67112	Mutterstadt	3	55268	Nieder-Olm	6
67734	Katzweiler	4	67819	Kriegsfeld	4	74369	Löchgau	4	79291	Merdingen	6	55299	Nackenheim	5	55758	Niederwörresbach	6
56349	Kaub	6	65830	Kriftel	6	76597	Loffenau	2	54318	Mertesdorf	5	72202	Nagold	5	75223	Niefern-Öschelbronn	2
77694	Kehl	4	76709	Kronau	3	67727	Lohnsfeld	4	56753	Mertloch	6	66809	Nalbach	2	55283	Nierstein	5
53539	Kelberg	6	54536	Kröv	5	65391	Lorch	6	55627	Merxheim	5	66640	Namborn	3	54453	Nittel	3
54427	Kell am See	4	76773	Kuhardt	1	73547	Lorch	6	79249	Merzhausen	6	64569	Nauheim	6	66625	Nohfelden	4
65451	Kelsterbach	6	74653	Künzelsau	6	64653	Lorsch	5	66663	Merzig	2	74924	Neckarbischofsheim	4	54578	Nohn	6
75210	Keltern	2	74635	Kupferzell	6	66679	Losheim	2	64409	Messel	6	69151	Neckargemünd	5	66620	Nonnweiler	3
54344	Kenn	5	76456	Kuppenheim	2	54492	Lösnich	5	72469	Meßstetten	6	69437	Neckargerach	5	74226	Nordheim	5
79341	Kenzingen	6	75057	Kürnbach	3	72290	Loßburg	5	67582	Mettenheim	5	69239	Neckarsteinach	4	77787	Nordrach	4
71394	Kernen im Remstal	5	66869	Kusel	5	74245	Löwenstein	5	66693	Mettlach	2	74172	Neckarsulm	6	55585	Norheim	5
68775	Ketsch	3	72127	Kusterdingen	6	71634-71642	Ludwigsburg	5	72555	Metzingen	5	72666	Neckartailfingen	6	73274	Notzingen	5
65399	Kiedrich	6	54655	Kyllburg	6	67059-67071	Ludwigshafen am Rhein	4	74544	Michelbach an der Bilz	6	72654	Neckartenzlingen	6	71154	Nufringen	5
75249	Kieselbronn	3	68526	Ladenburg	4	67363	Lustadt	2	74545	Michelfeld	6	74382	Neckarwestheim	4	53520	Nürburg	6
67271	Kindenheim	4	77933	Lahr/Schwarzwald	4	67363	Lustadt	2	64720	Michelstadt	5	74865	Neckarzimmern	4	72622	Nürtingen	6
66862	Kindsbach	4	67466	Lambrecht (Pfalz)	3	64750	Lützelbach	6	63897	Miltenberg	6	72147	Nehren	6	72362	Nusplingen	6
77971	Kippenheim	6	67245	Lambsheim	3	56826	Lutzerath	5	66851	Mittelbrunn	4	54657	Neidenbach	6	67759	Nußbach	4
74912	Kirchartd	4	68623	Lampertheim	4	54617	Lützkampen	6	74219	Möckmühl	5	67468	Neidenfels	3	69226	Nußloch	3
55481	Kirchberg	5	76829	Landau in der Pfalz	2	67686	Mackenbach	5	64397	Modautal	5	74933	Neidenstein	4	72644	Oberboihingen	6
71737	Kirchberg	5	54526	Landscheid	5	71106	Magstadt	5	71696	Möglingen	4	73272	Neidlingen	6	55767	Oberbrombach	4
72138	Kirchentellinsfurt	6	66849	Landstuhl	4	77972	Mahlberg	6	55278	Mommenheim	5	54570	Neroth	6	75038	Oberderdingen	3
74366	Kirchheim am Neckar	4	63225	Langen	6	78601	Mahlstetten	6	63933	Mönchberg	6	75387	Neubulach	3	77784	Oberharmersbach	4
67281	Kirchheim an der Weinstraße	4	74243	Langenbrettach	5	67487	Maikammer	2	78087	Mönchweiler	6	76776	Neuburg am Rhein	1	68794	Oberhausen-Rheinhausen	2
73230	Kirchheim unter Teck	6	55450	Langenlonsheim	6	74535	Mainhardt	6	67590	Monsheim	4	74861	Neudenau	5	77704	Oberkirch	5
67292	Kirchheimbolanden	4	54308	Langsur	5	55116-55131	Mainz	6	71297	Mönsheim	4	75305	Neuenbürg	2	67823	Obermoschel	5
79199	Kirchzarten	6	67746	Langweiler	4	55129	Mainz Ebersheim	6	54472	Monzelfeld	5	74196	Neuenstadt am Kocher	5	63785	Obernburg am Main	6
63931	Kirchzell	6	54612	Lasel	6	55129	Mainz Hechtsheim	6	55569	Monzingen	6	74632	Neuenstein	5	78727	Oberndorf am Neckar	6
66459	Kirkel	3	69514	Laudenbach	4	55252	Mainz-Kastel	6	54497	Morbach	5	54673	Neuerburg	6	72364	Obernheim	6
55606	Kirn	5	63925	Laudenbach	6	54426	Malborn	5	64546	Mörfelden-Walldorf	6	72639	Neuffen	6	66919	Obernheim-Kirchenarnbach	3
67489	Kirrweiler (Pfalz)	2	77886	Lauf	4	76316	Malsch	1	69509	Mörtenbach	4	72419	Neufra	6	55270	Ober-Olm	6
53539	Kirsbach	6	74348	Lauffen am Neckar	4	69254	Malsch	3	67808	Mörsfeld	4	75242	Neuhausen	3	64372	Ober-Ramstadt	6
54524	Klausen	5	77794	Lautenbach	5	79364	Malterdingen	6	74821	Mosbach	6	73765	Neuhausen auf den Fil dern	5	75394	Oberreichenbach	3
66271	Kleinblittersdorf	2	78730	Lauterbach	6	66399	Mandelbachtal	2	64756	Mossautal	5	67680	Neuhemsbach	5	71739	Oberriexingen	5
66501	Kleinbundenbach	3	67742	Lauterecken	4	54531	Manderscheid	5	72116	Mössingen	6	67141	Neuhofen	3	74420	Oberrot	6
63924	Kleinheubach	6	64686	Lautertal (Odenwald)	5	68159-68309	Mannheim	4	71159	Möztzingen	5	54422	Neuhütten	5	71720	Oberstenfeld	5
54483	Kleinich	5	66822	Lebach	2	71672	Marbach am Neckar	5	69427	Mudau	4	63263	Neu-Isenburg	6	74182	Obersulm	5
			74251	Lehensteinsfeld	5	79232	March	6	56254	Müden	6				66649	Oberthal	3

SERVICE

Zonenverzeichnis

PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone
55430	Oberwesel	6	54498	Piesport	5	64560	Riedstadt	6	67701	Schallodenbach	4	67681	Sembach	5	73079	Süßen	6
77709	Oberwolfach	5	66953-66955	Pirmasens	4	79359	Riegel	6	74850	Schefflenz	5	56820	Senheim	5	74388	Talheim	4
64760	Oberzent	5	74385	Pleidelsheim	4	66292	Riegelsberg	1	76779	Scheibenhardt	1	54455	Serrig	3	78607	Talheim	6
74847	Obrigheim	5	72124	Pliezhausen	6	66509	Rieschweiler-Mühlbach	3	77773	Schenkenzell	4	74372	Sersheim	3	71732	Tamm	5
67283	Obrigheim (Pfalz)	4	73207	Plochingen	6	55499	Riesweiler	5	67823	Schiersfeld	5	79350	Sexau	6	54456	Tawern	4
55437	Ockenheim	5	73655	Plüderhausen	6	78604	Rietheim-Weilheim	6	67105	Schifferstadt	3	74936	Siegelsbach	4	79331	Teningen	6
67748	Odenbach	5	54316	Pluwig	4	64668	Rimbach	5	66578	Schiffweiler	2	76857	Silz	2	66987	Thaleischweiler-Fröschen	5
55571	Odernheim am Glan	5	56751	Polch	6	77975	Ringsheim	6	54429	Schillingen	4	55469	Simmern/Hunsrück	5	54424	Thalfang	5
74229	Oedheim	5	56829	Pommern	5	54636	Rittersdorf	5	73553	Schillinghof	6	72226	Simmersfeld	4	66636	Tholey	3
65375	Oestrich-Winkel	6	54689	Preischeid	6	67806	Rockenhausen	4	77761	Schiltach	5	55618	Simmertal	5	55471	Tiefenbach	5
74254	Offenau	5	54664	Preist	6	66976	Rodalben	5	72667	Schlaitdorf	6	75397	Simmozheim	3	75233	Tiefenbronn	3
76877	Offenbach an der Queich	2	54597	Pronsfeld	6	67688	Rodalben	5	73114	Schlat	6	79263	Simonswald	6	67311	Tiefenthal	4
67749	Offenbach-Hundheim	4	54595	Prüm	6	63322	Rödermark	6	73278	Schlierbach	6	71063-71069	Sindelfingen	5	56841	Traben-Trarbach	5
77652-77656	Offenburg	5	56862	Pünderich	5	67127	Rödersheim-Gronau	3	67718	Schmalenberg	4	74889	Sinsheim	3	54441	Trassem	3
67591	Offstein	4	66346	Püttlingen	1	72229	Rohrdorf	5	66839	Schmelz	2	76547	Sinzheim	2	65468	Trebur	6
72131	Otterdingen	6	66851	Queidersbach	4	74255	Roigheim	5	67699	Schneckenhausen	4	67729	Sippersfeld	4	56253	Treis-Karden	6
77797	Ohlsbach	4	66287	Quierschied	2	63934	Röllbach	6	63936	Schneeberg	6	55566	Sobernheim	6	78098	Triberg im Schwarzwald	6
73275	Ohmden	6	54310	Ralingen	5	67354	Römerberg	2	55497	Schnorbach	6	55487	Sohren	5	54290-54296	Trier	4
74613	Öhringen	5	66887	Rammelsbach u.a.	4	72587	Römerstein	6	72355	Schömberg	6	54311	Sonnenbühl	6	54311	Trierweiler	5
75248	Ölbronn-Dürrn	3	67305	Ramsen	3	54411	Rorodt	4	75328	Schömberg	3	78549	Spaichingen	6	67705	Tripstadt	3
67737	Olsbrücken	4	66877	Ramstein-Miesenbach	4	74749	Rosenberg	6	78136	Schonach im Schwarzwald	6	54529	Spangdahlem	5	54349	Tritthenheim	5
77728	Oppenau	2	72414	Rangendingen	6	72348	Rosenfeld	6	71101	Schönaich	5	74937	Spechbach	4	72818	Trochtelfingen	6
55276	Oppenheim	5	76437	Rastatt	1	74538	Rosengarten	6	69250	Schönaich	4	54662	Speicher	6	78647	Trossingen	6
71570	Oppenweiler	5	67744	Rathskirchen	4	64380	Roßdorf	6	69436	Schönbrunn	4	67346	Speyer	3	66957	Trulben	4
77799	Ortenberg	4	72365	Ratshausen	6	67753	Rothselberg	4	54614	Schönecken	6	71579	Spiegelberg	5	72070-72076	Tübingen	6
54317	Osburg	5	69231	Rauenberg	3	72108	Rottenburg am Neckar	6	66901	Schönenberg-Kübelberg	4	66583	Spiesen-Elversberg	2	78609	Tuningen	6
75395	Ostelsheim	3	65479	Raunheim	6	78628	Rottweil	6	74214	Schöntal	6	73565	Spraitbach	6	66802	Überherrn	1
74706	Osterburken	6	74747	Ravenstein	6	63924	Rüdenau	6	78141	Schönwald	6	55576	Sprendlingen	5	76698	Ubstadt-Weiher	3
73760	Ostfildern	5	73098	Rechberghausen	6	73635	Rudersberg	5	im Schwarzwald	6	67813	St. Alban	4	56767	Uersfeld	6	
67574	Osthofen	4	55592	Rehborn	5	55593	Rüdesheim	6	72296	Schopfloch	5	78112	St. Georgen	6	73066	Uhingen	6
76684	Östringen	3	66780	Rehlingen-Siersburg	1	65385	Rüdesheim am Rhein	6	67707	Schopp	3	72813	St. Johann	6	56766	Ulmen	6
76470	Ötigheim	2	74934	Reichartshausen	4	76761	Rülzheim	1	73614	Schorndorf	6	79274	St. Märgen	6	79224	Umkirch	6
75443	Ötisheim	3	64385	Reichelsheim (Odenwald)	5	67152	Ruppertsberg	3	78144-78713	Schramberg	6	55271	Staddecken-Elsheim	5	74257	Unteresheim	4
73113	Ottenbach	6	78564	Reichenbach	6	67808	Ruppertssecken	4	69198	Schriesheim	4	54589	Stadtkyll	6	72669	Unterensingen	6
77883	Ottenhöfen	6	73262	Reichenbach an der Fils	6	73577	Ruppertshofen	6	54586	Schüller	6	72181	Starzach	5	74199	Untergruppenbach	4
im Schwarzwald	4	66507	Reifenberg	3	66957	Ruppertsweiler	4	77978	Schuttertal	6	55568	Staudernheim	6	64757	Unterhainbrunn	5	
67731	Otterbach	4	56861	Reil	5	55776	Ruschberg	3	77746	Schutterwald	6	79252	Stegen	6	78089	Unterkirnach	6
67697-67731	Otterberg	4	68799	Reilingen	2	65428	Rüsselsheim	6	73525-73529	Schwäbisch Gmünd	6	77790	Steinach	6	74547	Untermünchheim	6
67166	Otterstadt	3	64354	Reinheim	6	77977	Rust	6	74523	Schwäbisch Hall	6	67808	Steinbach	4	75399	Unterreichenbach	3
77833	Ottersweier	3	54421	Reinsfeld	4	71277	Rutesheim	4	74193	Schwaigern	5	71144	Steinenbronn	5	73660	Urbach	6
66564	Ottweiler	3	75196	Remchingen	2	66111-66133	Saarbrücken	1	71409	Schwaikheim	5	71711	Steinheim, Murr	6	54539	Ürzig	5
64853	Otzberg	6	71686	Remseck am Neckar	4	54439	Saarburg	3	66773	Schwalbach	1	76479	Steinmauern	1	54619	Üttfeld	6
73277	Owen	6	73630	Remshalden	5	66740	Saarlouis	1	77963	Schwanau	5	76872	Steinweiler	1	54579	Üxheim	6
54331	Pellingen	4	77871	Renchen	4	66793	Saarwellingen	1	74869	Schwarzach	4	66879	Steinwenden	4	71665	Vaihingen an der Enz	4
54570	Pelm	6	71272	Renningen	4	74343	Sachsenheim	4	67813	Schwarzengraben	4	75447	Sternenfels	3	67482	Venningen	2
66706	Perl	3	78603	Renquishausen	6	73084	Salach	6	67365	Schwegenheim	2	72510	Stetten am kalten Markt	6	72519	Veringenstadt	6
66989	Petersberg	3	56769	Retterath	6	54528	Salmtal	5	54338	Schweich	5	64589	Stockstadt am Rhein	5	68519	Viernheim	5
56858	Peterswald-Löffelscheid	5	79276	Reute	6	69207	Sandhausen	3	72477	Schwenningen	6	72479	Straßberg	6	78667	Villingendorf	6
74397	Pfaffenhofen	3	72760-72770	Reutlingen	6	56329	Sankt Goar	6	68723	Schwetzingen	3	75334	Straubenhardt	2	78048-78056	Villingen-Schwenningen	6
72285	Pfalzgrafenweiler	5	55624	Rhaunen	5	66386	Sankt Ingbert	2	71701	Schwieberdingen	5	55442	Stromberg	6	66957	Vinningen	4
74629	Pfedelbach	5	77866	Rheinau	4	68789	Sankt Leon-Rot	3	74743	Seckach	5	76297	Stutensee	2	79235	Vogtsburg im Kaiserstuhl	6
66871	Pfeffelbach	4	55494	Rheinböllen	6	79271	Sankt Peter	6	77889	Seebach	4	70173-70619	Stuttgart	5	78147	Vöhrenbach	6
76327	Pfinztal	2	79365	Rheinhausen	6	66606	Sankt Wendel	3	64342	Seeheim-Jugenheim	6	70629	Stuttgart	6	72189	Vöhringen	5
75172-75181	Pforzheim	3	77836	Rheinmünster	3	77880	Sasbach	4	77960	Seelbach	5	Leinfelden-Echterdingen	5	66333	Völklingen	1	
72539	Pfronstetten	6	76287	Rheinstetten	1	79361	Sasbach am Kaiserstuhl	6	55629	Seesbach	5	72172	Sulz am Neckar	6	79279	Vörstetten	6
72793	Pfullingen	5	76764	Rheinzabern	1	77887	Sasbachwalden	4	72297	Seewald	5	71560	Sulzbach an der Murr	5	67157	Wachenheim	6
64319	Pfungstadt	6	76835	Rhodt	2	55291	Saulheim	5	55444	Seibersbach	6	66280	Sulzbach/Saar	2	an der Weinstraße	3	
76661	Philippsburg	2	72585	Riederich	6	64850	Schaafheim	6	78606	Seitingen-Oberflacht	6	75056	Sulzfeld	3			

SERVICE

Zonenverzeichnis

PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone	PLZ	Ortsname	Zone
55263	Wackernheim	6	71093	Weil im Schönbuch	5	54457	Wincheringen	4
66687	Wadern	3	63937	Weilbach	6	79297	Winden im Elztal	6
66787	Wadgassen	1	72367	Weilen unter den Rinnen	6	71364	Winnenden	5
68753	Waghäusel	3	55413	Weiler bei Bingen	6	67722	Winnweiler	4
71332-71336	Waiblingen	5	67685	Weilerbach	5	73650	Winterbach	6
74915	Waibstadt	4	73235	Weilheim an der Teck	6	67822	Winterborn	5
72178	Waldachtal	5	76356	Weingarten	2	72474	Winterlingen	6
55425	Waldalgesheim	6	67366	Weingarten (Pfalz)	2	67587	Wintersheim	5
55596	Waldböckelheim	6	69469	Weinheim	4	54616	Winterspelt	6
76337	Waldbronn	2	74189	Weinsberg	5	54487	Wintrich	5
69429	Waldbrunn	5	71384	Weinstadt	5	54516	Wittlich	5
72141	Walddorfhäslach	6	76599	Weisenbach	2	77709	Wolfach	5
71111	Waldenbuch	5	67273	Weisenheim am Berg	4	72649	Wolfschlugen	6
74638	Waldenburg	6	67256	Weisenheim am Sand	3	67752	Wolfstein	4
67714	Waldfischbach-Burgalben	4	66709	Weiskirchen	2	55597	Wöllstein	6
67822	Waldgrehweiler	5	71287	Weissach	4	67547-67551	Worms	5
79183	Waldkirch	6	71554	Weissach im Tal	5	72299	Wörnersberg	6
67693	Waldleiningen	3	74679	Weißbach	6	55286	Wörrstadt	5
69483	Wald-Michelbach	4	79367	Weisweil	6	76744	Wörth	1
66914	Waldmohr	4	64331	Weiterstadt	6	63939	Wörth am Main	6
54320	Waldrach	3	67808	Weitersweiler	4	75449	Wurmberg	3
67165	Waldsee	3	78669	Wellendingen	6	67808	Würzweiler	4
73550	Waldstetten	6	56753	Welling	6	71543	Wüstenrot	5
74399	Walheim	4	54298	Welschbillig	5	79369	Wyhl	6
69190	Walldorf	3	73642	Welzheim	6	74374	Zaberfeld	3
74731	Walldürn	6	73240	Wendlingen am Neckar	6	75059	Zaisenhausen	3
66798	Wallerfangen	1	73249	Wernau (Neckar)	6	67378	Zeiskam	2
55578	Wallertheim	5	72589	Westerheim	6	56859	Zell	5
66917	Wallhalben u.a.	4	67368	Westheim (Pfalz)	2	56856	Zell (Mosel)	5
65396	Walluf	6	67593	Westhofen, Bernmersheim	4	77736	Zell am Harmersbach	6
54578	Walsdorf	6	74259	Widdern	5	73119	Zell unter Aichelberg	6
75045	Walzbachtal	2	75446	Wiernsheim	3	54492	Zeltingen-Rachtig	5
73117	Wangen	6	55246-65207	Wiesbaden	6	54313	Zemmer	6
72827	Wannweil	5	69257	Wiesenbach	3	54314	Zerf	3
73116	Wäschenbeuren	6	73349	Wiesensteig	6	78658	Zimmern ob Rottweil	6
54332	Wasserliesch	4	69168	Wiesloch	3	72369	Zimmern unter der Burg	6
67319	Wattenheim	3	72218	Wildberg	5	74939	Zuzenhausen	4
54649	Waxweiler	6	76848	Wilgartswiesen	3	66482	Zweibrücken	3
73568	Weggen-Ziegelhütte	6	69259	Wilhelmsfeld	4	74639	Zweiflingen	6
78564	Wehingen	6	77731	Willstätt	2	69439	Zwingenberg	4
67475	Weidenthal	3	54459	Wiltingen	4	64673	Zwingenberg	5
71263	Weil der Stadt	4	71299	Wimsheim	4			

Zonenverzeichnis Luxembourg

PLZ - codes postaux	Frachtzone - zone de livraison
von 1xxx bis 6xxx	4
de 1xxx à 6xxx	4
von 7xxx bis 8xxx	5
de 7xxx à 8xxx	5
9xxx	6
9xxx	6

*Andere Länder und Lieferorte auf Anfrage.

*Autres pays et lieux de livraison sur demande.

Fotonaachweise
<i>Titel und Rückseite:</i> Bürogebäude Graf, Burghthann ©Graf Architekten GmbH, Burghthann / Fotograf Erich Spahn / KS-ORIGINAL GMBH
<i>Innenseiten:</i> ©Architekten Spiekermann / Fotograf Frank Vinken / KS-ORIGINAL GMBH, Seiten 3, 4, 5, 9 ©bild_raum, Baumann / KS-ORIGINAL GMBH, Seiten 3, 12, 13 ©Thomas Popinger / KS-ORIGINAL GMBH, Seiten 3, 40 ©Kai Nielsen / KS-ORIGINAL GMBH, Seiten 22, 23 ©KS-ORIGINAL GMBH, Seiten 28, 29 ©Carsten Brüggemann / KS-ORIGINAL GMBH, Seite 17 ©Dipl.-Ing. Stefan Witte, Neustadt an der Weinstraße, Seite 19, 26 ©Bundesverband KSI, Seiten 34, 35, 37, 38, 39

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 („Unterlagen“), 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 anzuheben, 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 Vertragsschluss 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 Lastschriftinzug 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 Wertung eines Schecks oder Wechsels verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Kunden. Kommt der Kunde seiner Zahlungsverpflichtung nicht innerhalb der in § 5 Ziff. 1 bestimmten Frist nach („Zahlungsverzögerung“), 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 Zahlungsverpflichtung in Verzug oder treten Umstände ein, durch die die Vermögenslage des Kunden verschlechtert bzw. dessen

SERVICE

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. Zusteltermoins, 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 Werksgelänge 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 unbestigtes 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 vom 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 mangelfreien Leistung vornehmen. Schlägt die Nacherfüllung durch den Verkäufer fehl, gelten die gesetzlichen Vorschriften mit der Maßgabe, dass der Kunde nur dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt ist, wenn und soweit die Ware noch nicht als wesentlicher Bestandteil

eines Grundstücks eingebaut worden ist. In diesem Fall ist der Kunde nur zur Minderung des Kaufpreises berechtigt. Bei einem unerheblichen Mangel ist das Recht auf Nacherfüllung ausgeschlossen.

Ist die Lieferung bzw. Leistung mangelhaft, kann der Kunde, soweit keine gesetzlichen Vorschriften entgegenstehen, nur unter den folgenden, zusätzlichen Voraussetzungen einen Anspruch auf Schadensersatz gegen den Verkäufer geltend machen: Wenn und soweit der Verkäufer eine fällige Leistung nicht oder nicht wie vertraglich geschuldet erbringt, muss der Kunde dem Verkäufer schriftlich eine angemessene Frist zur Leistung setzen. Die Fristsetzung muss die Erklärung enthalten, dass der Kunde die Annahme der Leistung nach dem Ablauf der Frist ablehnt. Mit fruchtlosem Ablauf der von dem Kunden gesetzten Frist, ist der Anspruch auf die Leistung ausgeschlossen;

Tritt der Kunde wegen eines Mangels an der Leistung vom Vertrag mit dem Verkäufer zurück, kann der Verkäufer vom Kunden verlangen, dass dieser innerhalb einer Frist von 2 Wochen ab Geltendmachung des Rücktritts schriftlich gegenüber dem Verkäufer erklärt, ob er am Rücktritt vom Vertrag festhält oder stattdessen Schadensersatz verlangt. Macht der Kunde nicht rechtzeitig von seinem Wahlrecht gegenüber dem Verkäufer Gebrauch, ist der Anspruch des Kunden auf Schadensersatz ausgeschlossen.

Bei der Verletzung einer Leistungspflicht durch den Verkäufer, die nicht in einem Mangel der Leistung selbst besteht, ist der Kunde nur dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn der Verkäufer die Verletzung der Leistungspflicht zu vertreten hat. Der Verkäufer steht nicht dafür ein, dass die Leistung in Verbindung mit anderen Produkten fehlerlos arbeitet.

Sofern nichts Anderes vereinbart ist, sind für die zu liefernden Waren die einschlägigen DIN-Normen maßgeblich. Eine Bezugnahme auf DIN-Normen beinhaltet lediglich eine Warenbeschreibung, insbesondere werden hierdurch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien erklärt. Eine Garantie von Eigenschaften muss ausdrücklich vereinbart und als solche bezeichnet sein. Die bei der Herstellung, Transport oder Verarbeitung der Produkte des Verkäufers auftretenden geringfügigen Schäden oder Farbabweichungen stellen kein Mangel im Sinne von § 434 BGB dar und berechtigen nicht zur Reklamation, sofern dadurch die gewöhnliche Verwendbarkeit nicht wesentlich beeinträchtigt wird und die Produkte eine Beschaffenheit aufweisen, die bei Sachen der gleichen Art üblich ist. Für handelsüblichen Bruch ist die Haftung des Verkäufers ausgeschlossen.

Im Fall der Mangelbeseitigung ist der Verkäufer verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Stellt sich jedoch heraus, dass die Mängelbeseitigungsansprüche des Kunden unberechtigt waren, hat der Kunde die angefallenen Aufwendungen und Kosten dem Verkäufer zu ersetzen.

§ 10

Gesamthaftung/Schadenshöhe

Unabhängig vom Rechtsgrund, haftet der Verkäufer für Schäden, die auf einen Mangel an der Ware bzw. der Leistung selbst oder auf eine Handlung oder Unterlassung zurückzuführen sind, nur im Umfang des vertragstypischen und vorhersehbaren Schadens und nur in den nachfolgenden Grenzen: Bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von gesetzlichen Vertretern, eines Mitarbeiters oder sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers unbegrenzt.

Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalspflichten) durch den Verkäufer, seines gesetzlichen Vertreters oder sonstigen Erfüllungsgehilfen ohne Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit begrenzt auf den Rechnungswert der Lieferung bzw. Leistung.

Für Schäden, die auf das Verhalten eines Mitarbeiters oder Erfüllungsgehilfen zurückzuführen sind, haftet der Verkäufer nur, wenn diese Personen in Ausübung ihrer Verrichtungen gehandelt haben. Der Verkäufer ist auch von dieser Haftung befreit, soweit der Schaden auf Umständen beruht, die er auch bei größter Sorgfalt nicht vermeiden und deren Folgen er nicht abwenden konnte (z.B. Streik, höhere Gewalt). Für vom Verkäufer versicherte Risiken ist die Haftung des Verkäufers je Schadensfall auf die Haftungssumme der vom Verkäufers abgeschlossenen Betriebshaftpflichtversicherung begrenzt.

Für den Verlust von Daten und Programmen, bzw. deren Wiederherstellung haftet der Verkäufer ebenfalls nur in dem aus § 10 Ziff. 1 und Ziff. 2 ersichtlichen Rahmen und auch nur insoweit, als dieser Verlust nicht durch angemessene Vorsorgemaßnahmen des Kunden, insbesondere die tägliche Anfertigung von Sicherungskopien aller Daten und Programme vermeidbar gewesen wäre.

Darüber hinaus ist eine Haftung des Verkäufers, soweit nicht zwingende Rechtsvorschriften entgegenstehen, ausgeschlossen. Der Verkäufer haftet insbesondere nicht für Nebenpflichtverletzungen, mangelnden wirtschaftlichen Erfolg, entgangenen Gewinn, mittelbare Schäden, Mangelgeschäden und Schäden aus Ansprüchen Dritter gegenüber dem Kunden.

Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 8 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

Die Haftungsbegrenzung nach § 10 Ziff. 1 bis Ziff. 5. gilt nicht für vorsätzliches Verhalten, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, Körpers oder der Gesundheit oder eine Haftung des Verkäufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 11

Eigentumsvorbehalt

Bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die dem Verkäufer aus jedem Rechtsgrund gegen den Kunden jetzt oder künftig zustehen, werden dem Verkäufer die in den folgenden Absätzen aufgeführten Sicherheiten gewährt, die nach vollständiger Bezahlung aller gesicherten Forderungen freigegeben werden.

Der Verkäufer bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentümer von gelieferter Ware. Verarbeitung oder Umbildung erfolgen stets für den Verkäufer als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für ihn. Erlischt das Eigentum des Verkäufers durch Verbindung, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das Eigentum des Kunden an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf den Verkäufer übergeht. Der Kunde verwahrt das Eigentum des Verkäufers unentgeltlich. Ware, an der dem Verkäufer Eigentum zusteht, wird im Folgenden als „Vorbehaltsware“ bezeichnet.

Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er gegenüber dem Verkäufer nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder

Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Kunde bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an den Verkäufer ab. Der Verkäufer ermächtigt den Kunden widerruflich, die an den Verkäufer abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Nach entsprechender Aufforderung durch den Verkäufer wird der Kunde die Abtretung offenlegen und jenem die erforderlichen Auskünfte und Informationen geben. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Kunde auf das Eigentum des Verkäufers hinweisen und diesen unverzüglich benachrichtigen. Kosten und Schäden trägt der Kunde.

Bei pflichtwidrigem Verhalten des Kunden - insbesondere Zahlungsverzug - ist der Verkäufer berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Kunden gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Verkäufer liegt kein Rücktritt vom Vertrag.

Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 12

Gerichtsstand, Anwendbares Recht, Erfüllungsort, Salvatorische Klausel

Für alle Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist, wenn der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Gerichtsstand der Sitz des Verkäufers, mithin 66740 Saarlouis. Der Verkäufer ist jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, ist Erfüllungsort für sämtliche Lieferung/oder Leistungsverpflichtungen des Verkäufers und die sonstigen Vertragspflichten beider Vertragsparteien der Geschäftssitz des Verkäufers, mithin 66740 Saarlouis.

Sollte eine Bestimmung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen unwirksam, undurchführbar oder lückenhaft sein oder werden, wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen des Vertrages sowie der Allgemeinen Verkaufsbedingungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen, undurchführbaren oder fehlenden Bestimmung gilt diejenige Bestimmung als vereinbart, welche die Parteien vernünftigerweise vereinbart hätten, wenn ihnen die Unwirksamkeit, Undurchführbarkeit oder Lückenhaftigkeit bewusst gewesen wäre.

 Ein PDF der Allgemeinen Verkaufsbedingungen und der Datenschutzerklärung steht Ihnen im Internet zur Verfügung unter: **ks-schencking.de**

Hier geht es
zu unserer digitalen
Preisliste



→ ks-schencking.de

Kalksandstein
KS*
DAS ORIGINAL