

[ks-original.de](http://ks-original.de)

## KS XL – Verarbeitungsrichtlinie.

\* KEINE SORGEN.

Der Kalksandstein

**KS**\*

Kalksandstein.

KS XL – Verarbeitungsrichtlinie.

3. Auflage 2005

Redaktion:

Dipl.-Ing. S. Brinkmann, Durmersheim

Dipl.-Ing. B. Diestelmeier, Dorsten

Dipl.-Ing. G. Meyer, Hannover

Dipl.-Ing. W. Raab, Röthenbach

Dipl.-Ing. O. Roschkowski, Duisburg

Dipl.-Ing. J. Schmertmann, Buxtehude

Dipl.-Ing. H. Schwieger, Hannover

Herausgeber:

Bundesverband Kalksandsteinindustrie eV, Hannover

BV-924-06/01

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen  
und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit  
schriftlicher Genehmigung.

Gesamtproduktion und

© by Verlag Bau+Technik GmbH, Düsseldorf

## 1. Großformatige Steine = **KS XL**

**KS XL-PE** = KS XL-Planelemente

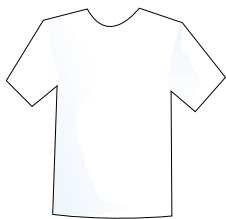
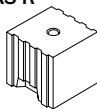
**KS XL-RE** = KS XL-Rasterelemente



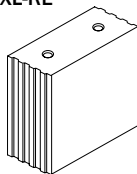
**KS**



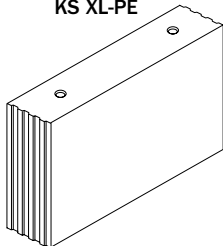
**KS-R**



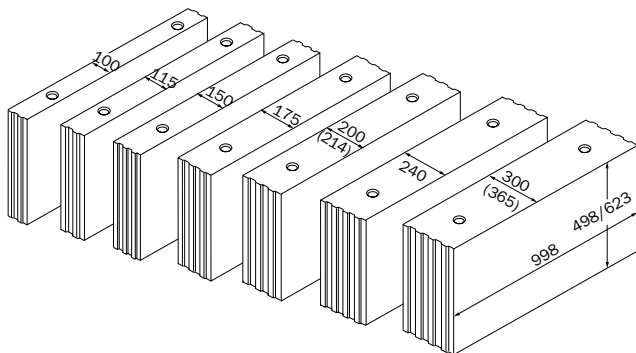
**KS XL-RE**



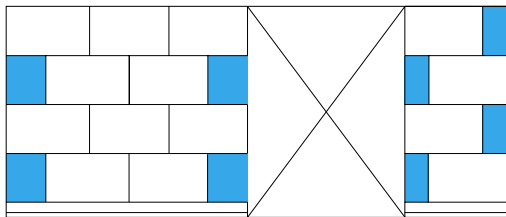
**KS XL-PE**




## KS XL-PE

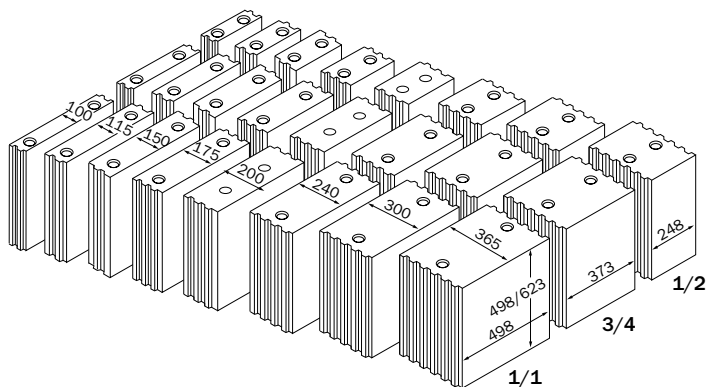


### Bausatz mit Verlegeplan

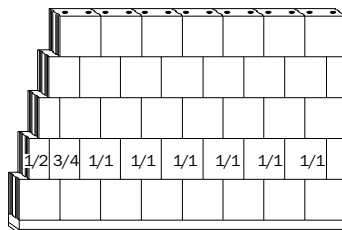


 **Passelemente, vorkonfektioniert**

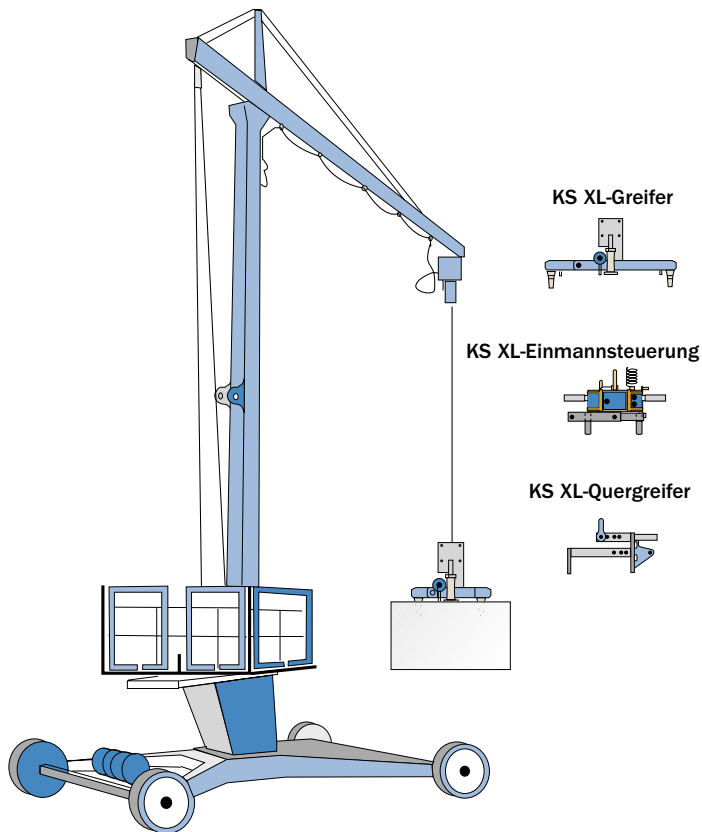
# KS XL-RE

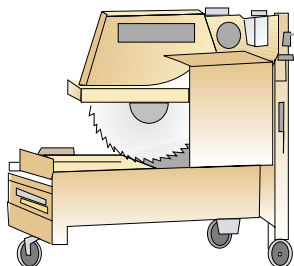


## 12,5er-Raster

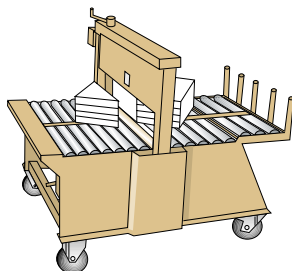


## 2. Werkzeuge und Hilfsmittel





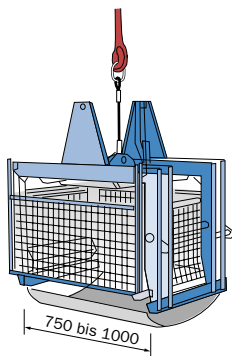
oder



380 V



Phase beachten !



KS XL-RE

|      |     |
|------|-----|
| 1/1  | 1/1 |
| 1000 |     |

KS XL-RE

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 1/2  | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 1000 |     |     |     |

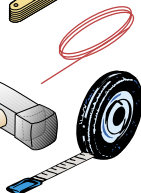
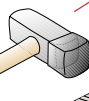
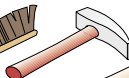
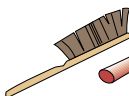
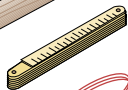
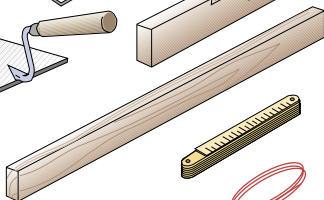
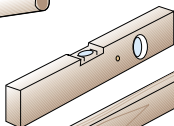
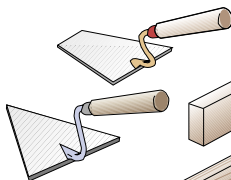
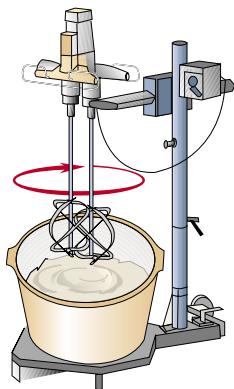
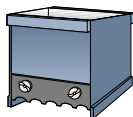
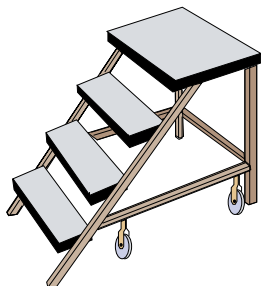
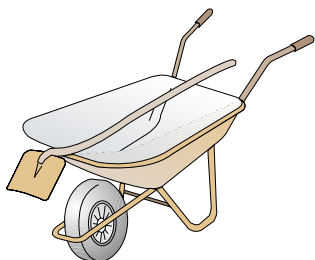
KS XL-PE

|      |
|------|
|      |
| 1000 |

KS XL-RE

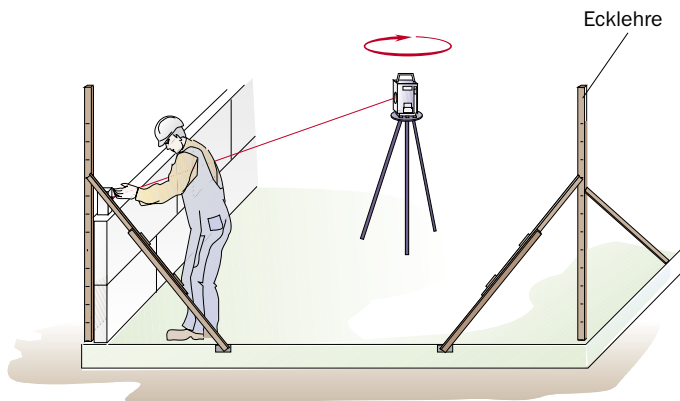
|     |     |
|-----|-----|
| 3/4 | 3/4 |
| 750 |     |

# KS XL – VERARBEITUNGSRICHTLINIE

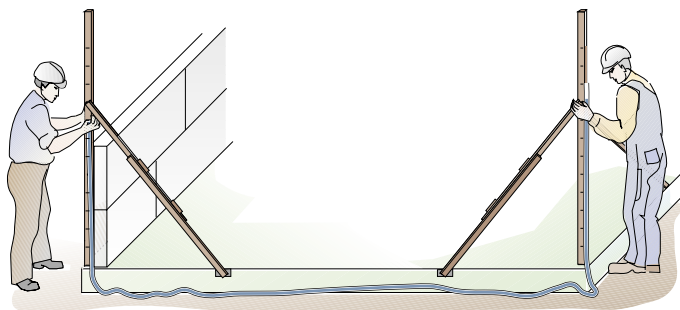




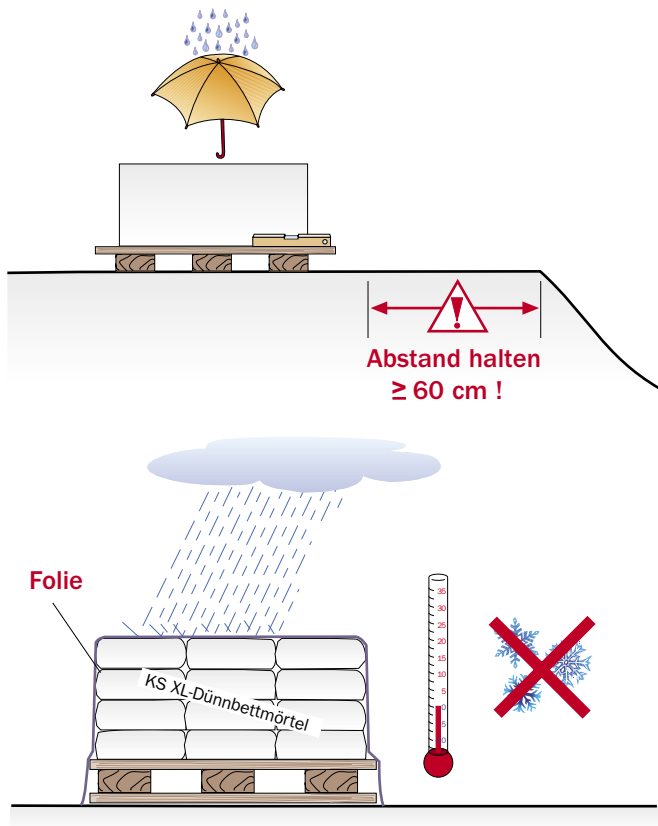
## Hochbau-Laser

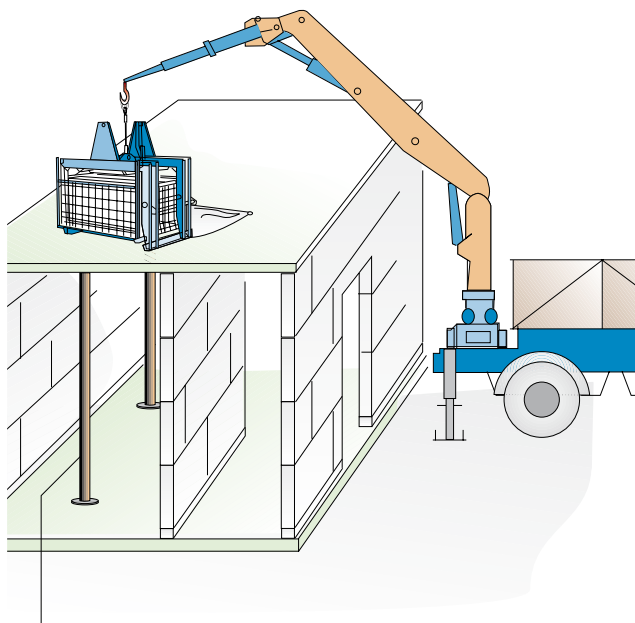


oder



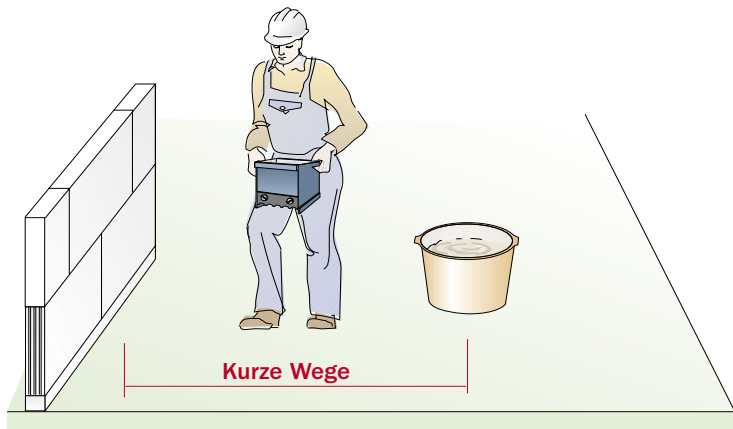
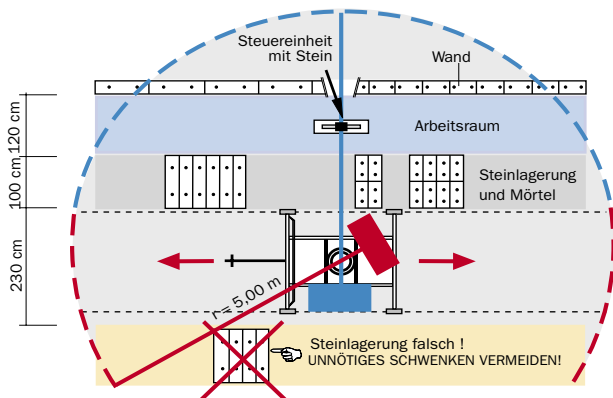
### 3. Allgemeine Hinweise zur Lagerung und Verarbeitung von KS XL





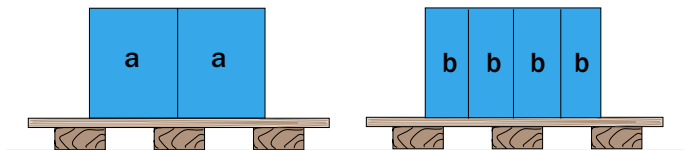
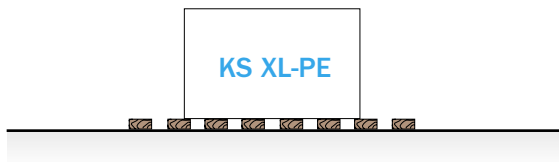
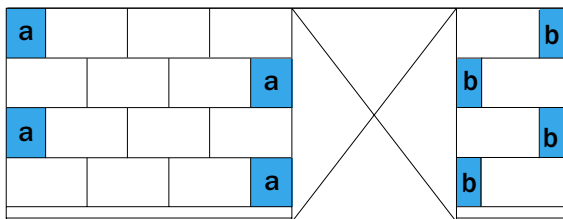
**Montagestützen**

## 4. Arbeitsvorbereitung



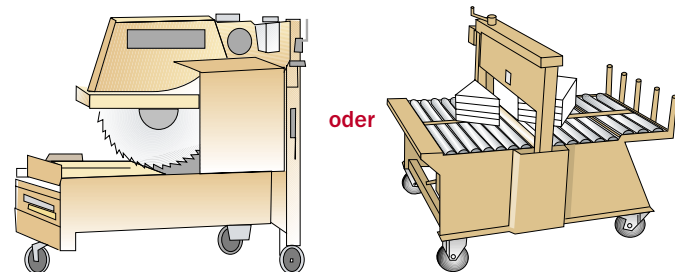
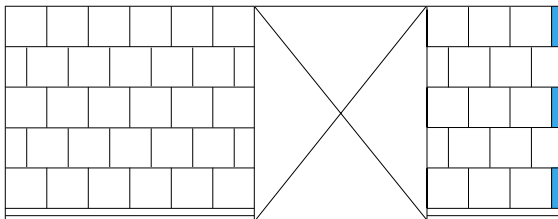
## Wandweise bereitstellen

KS XL-PE



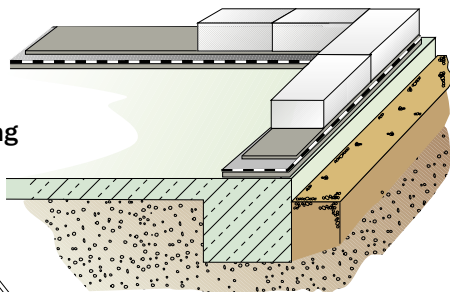
## Geschossweise bereitstellen

KS XL-RE



## 5. Anlegen der Kimmschicht

Abdichtung

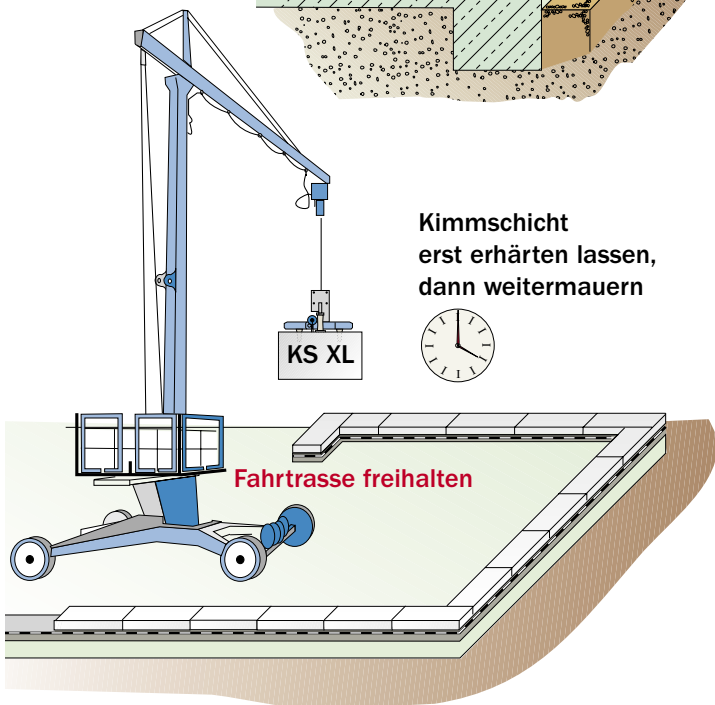


Kimmschicht  
erst erhärten lassen,  
dann weitermauern



KS XL

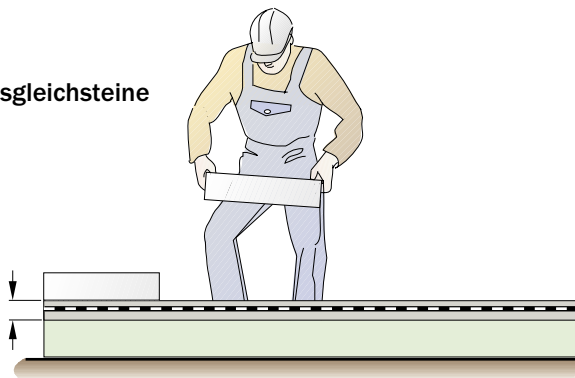
Fahrtrasse freihalten



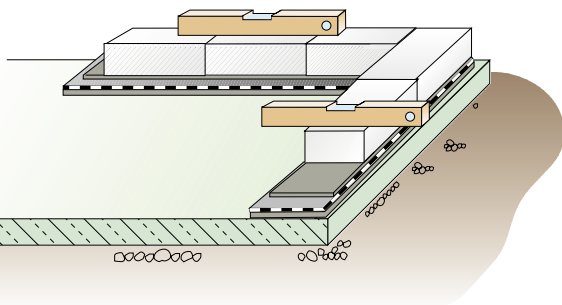
## Kimmsteine

## Höhenausgleichsteine

MG III  
 $\leq 3 \text{ cm}$

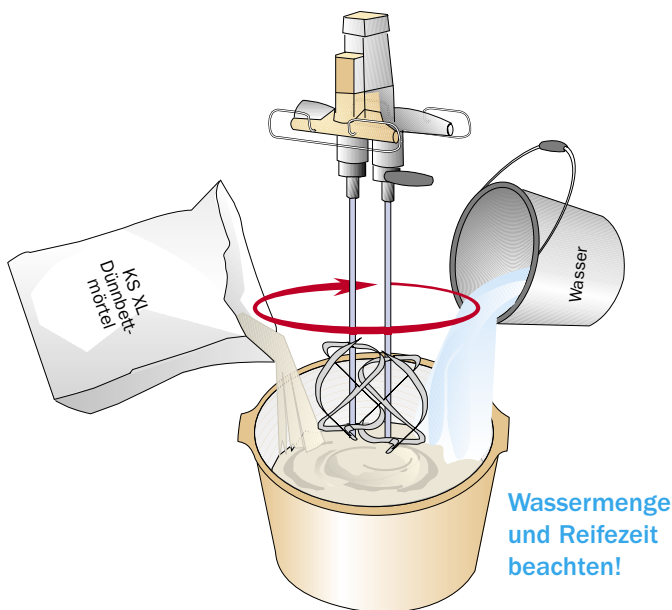


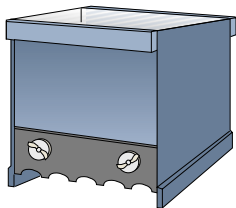
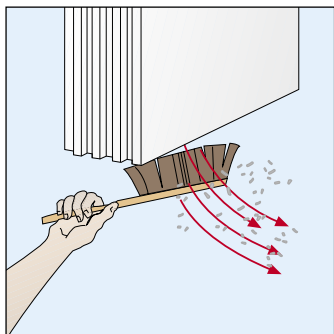
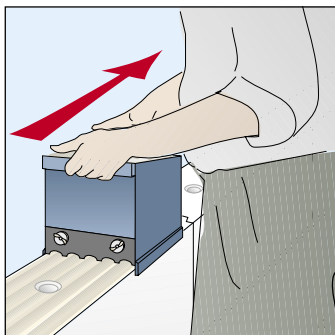
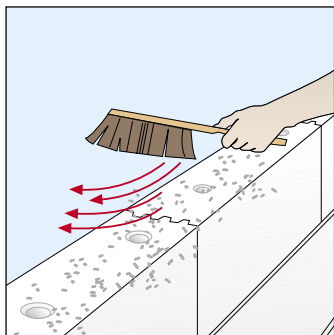
## Ausrichten





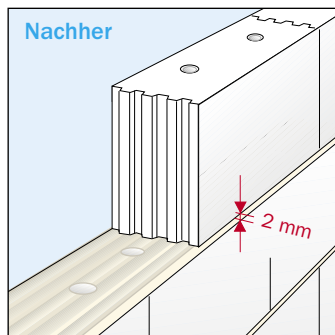
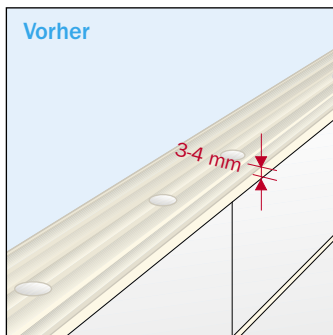
## 6. KS XL-Dünnbettmörtel anmischen und aufziehen



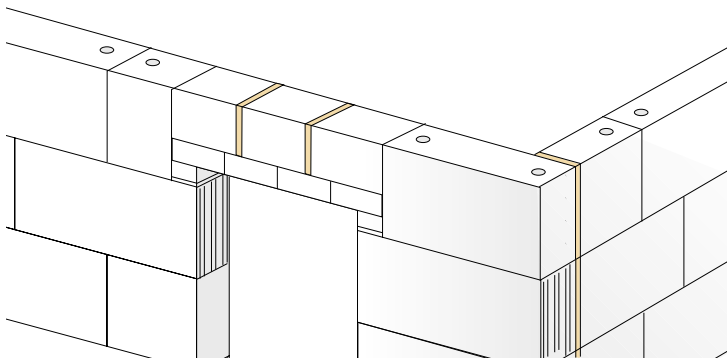


• Abfegen

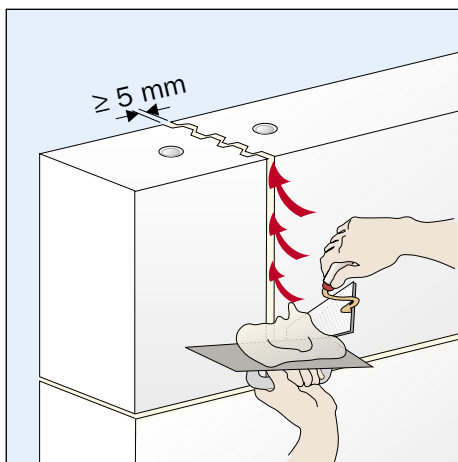
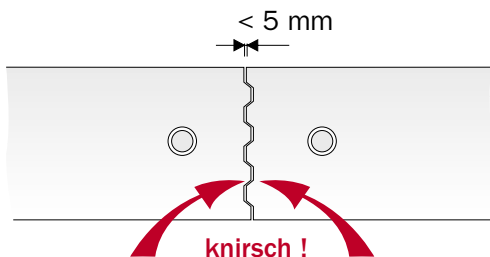
• Mörtelauftrag mit Mörtelschlitten



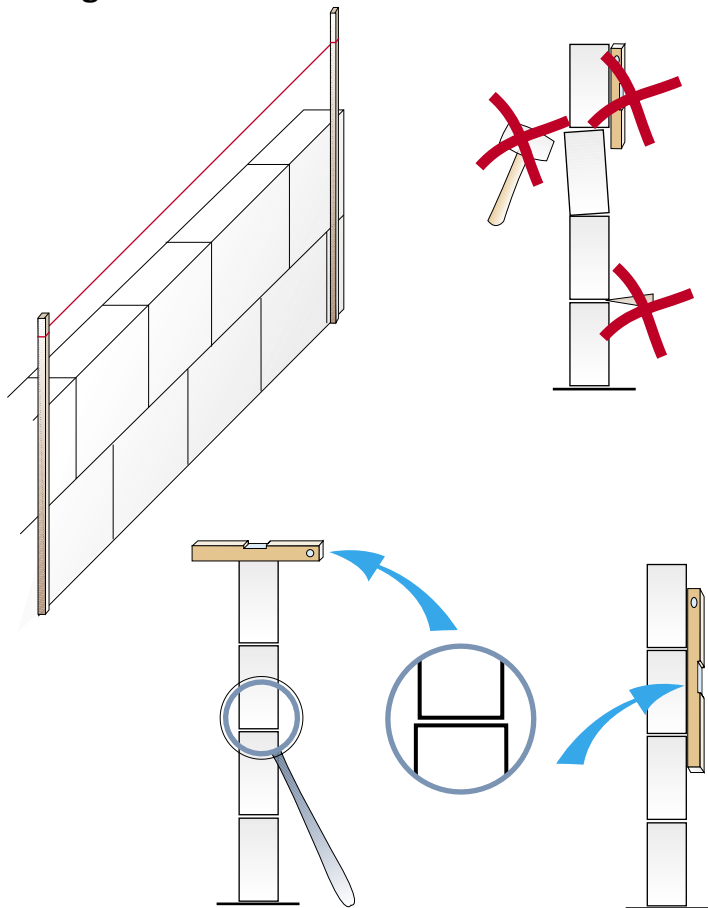
**Mörtelauftragsdicke 3 - 4 mm**



**Bei KS XL entfällt das Vermörteln der Stoßfugen  
(Ausnahmen: im Bereich von Stürzen und Stumpfstößen)**

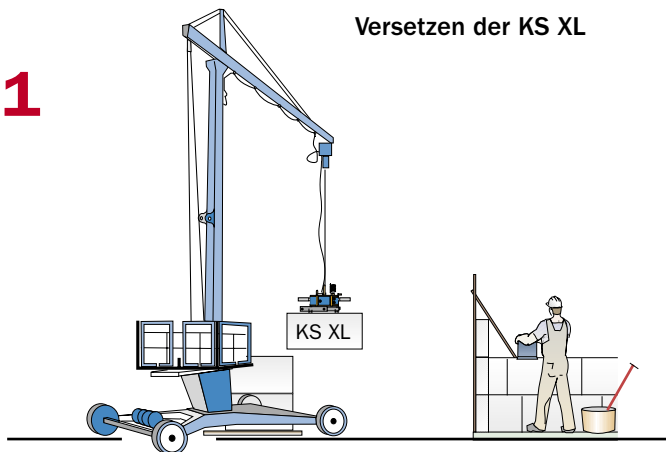


## 7. Aufgehendes Mauerwerk

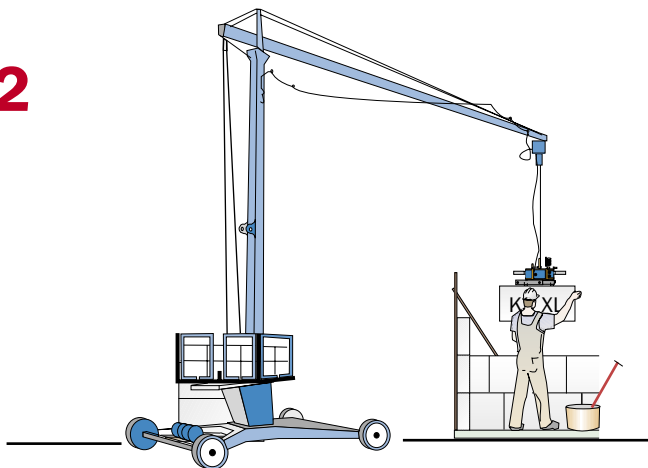


## Versetzen der KS XL

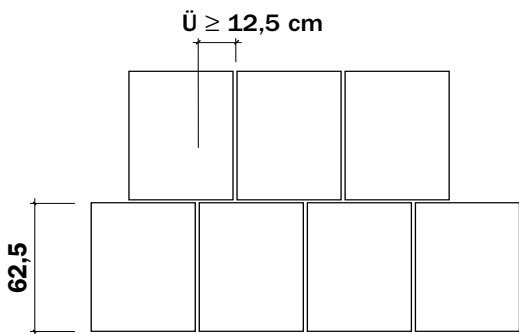
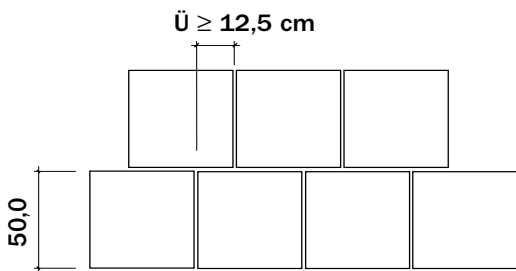
1



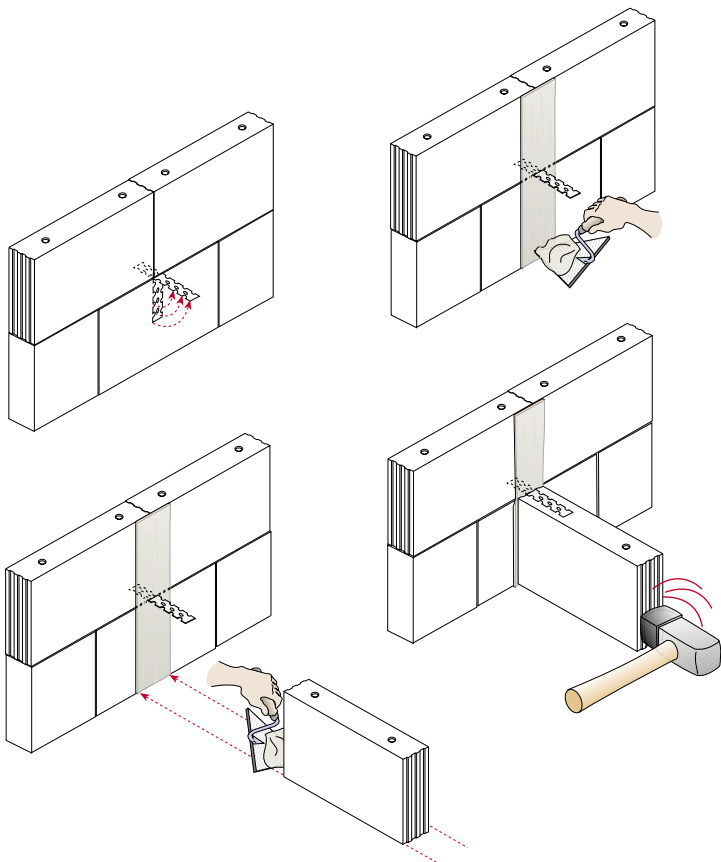
2



## 8. Überbindemaß

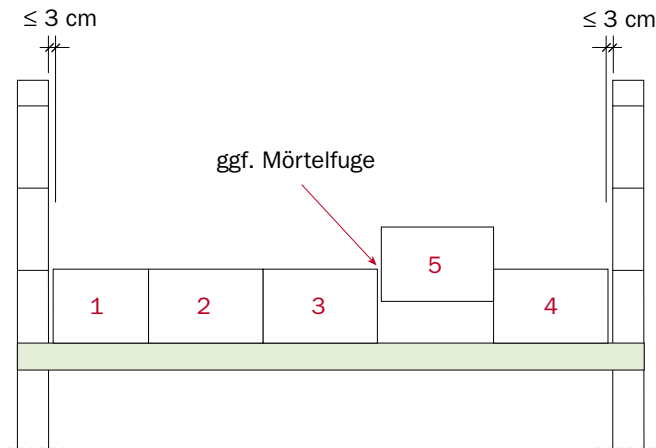


## 9. Stumpfstoßtechnik bei KS XL



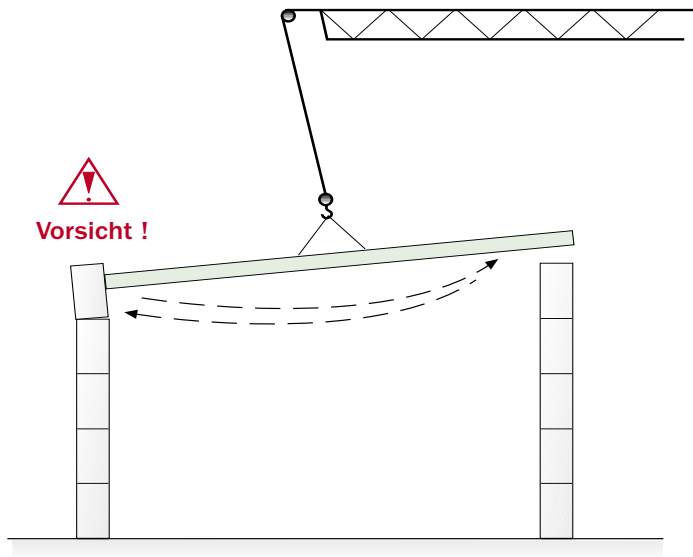


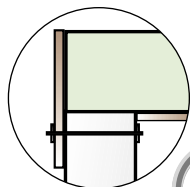
# Längenausgleich über die Stoßfugen der Zwischensteine



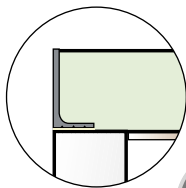
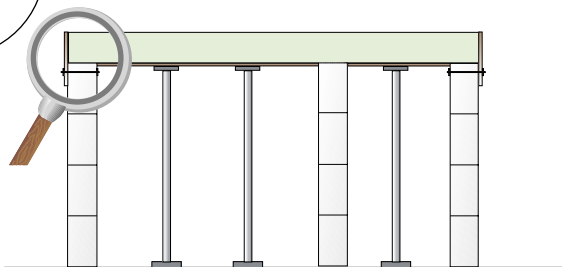
**Außenwandecken in Kellergeschossen sind  
grundsätzlich im Verband auszuführen!**

## 10. Schutz vor Beschädigungen

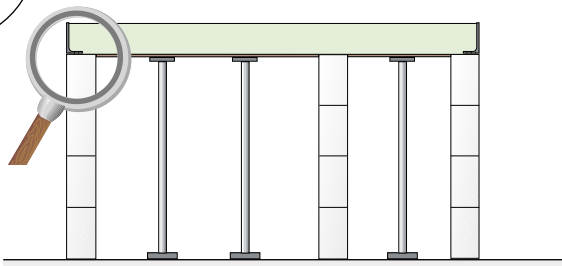




**Vorsicht beim Bohren !**



**Besser !**



## **Keine Sorgen. – Mit dem KS\* Partner in Ihrer Nähe:**

Finden Sie Ihren regionalen KS\* Partner sowie detaillierte Informationen rund um den Wandbaustoff Kalksandstein auf [ks-original.de](http://ks-original.de)



### **KS-ORIGINAL GMBH**

Entenfangweg 15  
30419 Hannover

Tel.: +49 511 27953-0  
Fax: +49 511 27953-31  
[info@ks-original.de](mailto:info@ks-original.de)  
[ks-original.de](http://ks-original.de)



Einfach einscannen und  
Fachinformationen entdecken.