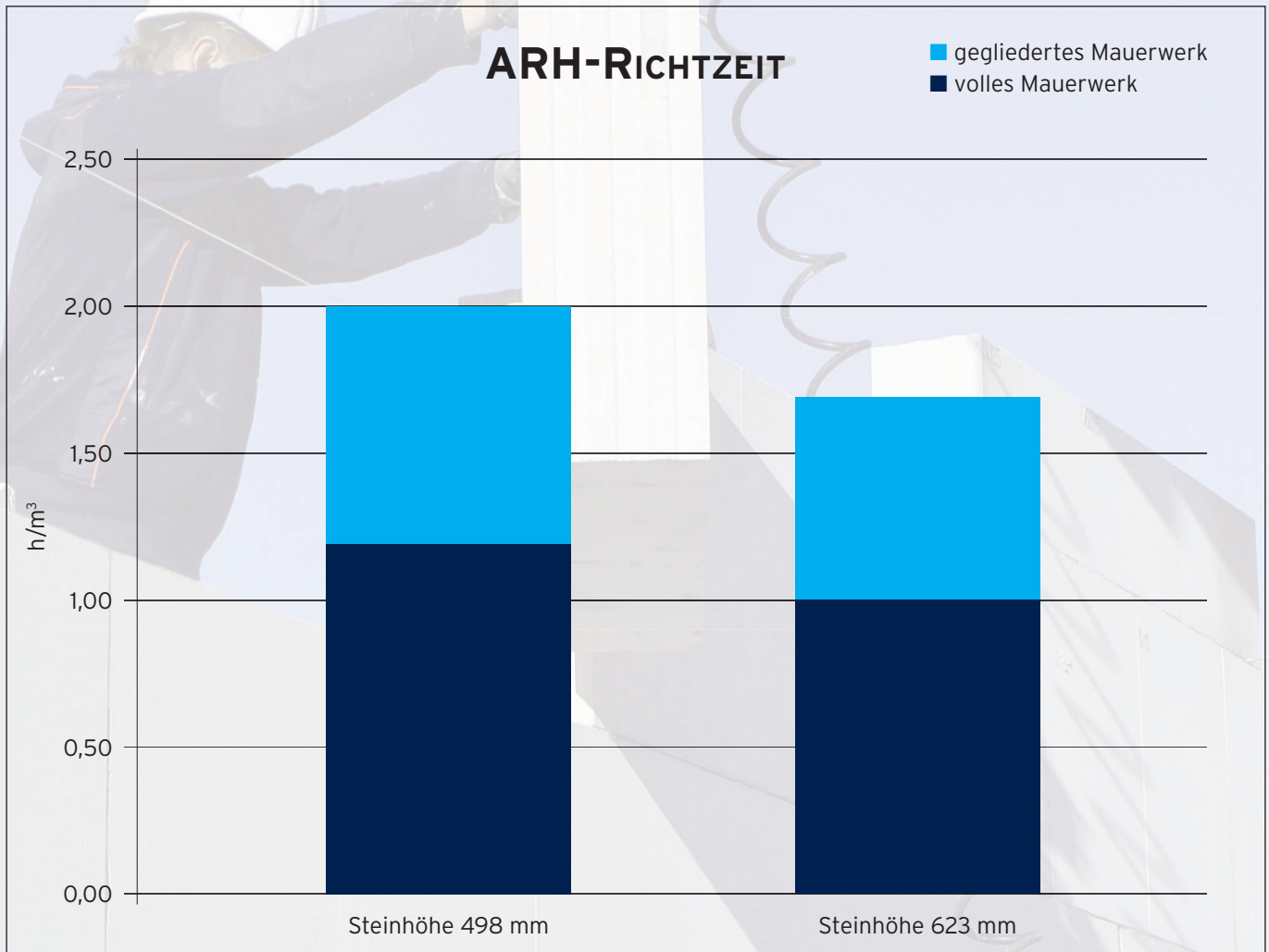


## KS XL-RASTERELEMENTE

SCHON BEI DER AUSWAHL DER RICHTIGEN STEINHÖHE ENORME BAUKOSTEN SPAREN



### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Variable Sonderhöhen ab einer Höhe von  $\geq 150$  mm
- Geringe Kimmschichthöhen bei Einsatz von Sonderhöhen
- Kostenvorteile durch schnelleren Baufortschritt und höhere Produktivität
- Lieferung nach Baufortschritt von einem auf den anderen Tag
- Flexibles Steinsystem auch bei kurzfristigen Planungsänderungen
- Ergänzungsmöglichkeiten mit anderen KS Plansteinsystemen
- Festigkeit und Rohdichte erfüllt höchste Anforderungen an bauphysikalische Eigenschaften

## KS XL-RASTERELEMENTE

### Baukostenvergleich bei 3 Reihenhäusern mit KS XL-Rasterelementen in den Höhen 498 mm und 623 mm

Die hier abgebildete Kalkulation basiert auf:

- der Erstellung von 3 Reihenhäusern, Wandbreite 175 mm, ca. 115 m<sup>3</sup>
- einem Stundenlohn von 42,50 €/h
- einem 2-Mann-Verarbeitungsteam

	h=498 mm	h=623 mm	Individuelle Kalkulation
<b>Material</b>	<b>14.444,00 €</b>	<b>14.283,00 €</b>	<b>_____ €</b>
KS XL-Rasterelemente	120,00 €/m <sup>3</sup>	120,00 €/m <sup>3</sup>	_____ €/m <sup>3</sup>
Bedarf Dünnbettmörtel	8,0 kg/m <sup>3</sup>	6,0 kg/m <sup>3</sup>	6,0 kg/m <sup>3</sup>
Einkaufskondition Dünnbettmörtel	0,70 €/kg	0,70 €/kg	_____ €/kg
Kosten Dünnbettmörtel	5,60 €/m <sup>3</sup>	4,20 €/m <sup>3</sup>	_____ €/m <sup>3</sup>
Materialkosten	125,60 €/m <sup>3</sup>	124,20 €/m <sup>3</sup>	_____ €/m <sup>3</sup>
<b>Personal</b>	<b>19.159,00 €</b>	<b>14.076,00 €</b>	<b>_____ €</b>
ARH-Richtzeiten	1,4 h/m <sup>3</sup>	1,2 h/m <sup>3</sup>	_____ h/m <sup>3</sup>
Stundenlohn	42,50 €/h	42,50 €/h	_____ €/h
Lohnkosten	59,50 €/m <sup>3</sup>	51,00 €/m <sup>3</sup>	_____ €/m <sup>3</sup>
Arbeitszeit à 2 MA	322,00 h	276,00 h	_____ h
Arbeitstage	21 Tage	18 Tage	_____ Tage
<b>Maschine</b>	<b>756,00 €</b>	<b>648,00 €</b>	<b>_____ €</b>
Minikran	20,00 €/Tag	20,00 €/Tag	_____ €/Tag
Baustellensäge	16,00 €/Tag	16,00 €/Tag	_____ €/Tag
Maschinenkosten	36,00 €/Tag	36,00 €/Tag	_____ €/Tag
Arbeitstage	21 Tage	18 Tage	_____ Tage
<b>Gesamtkosten</b>	<b>34.359,00 €</b>	<b>29.007,00 €</b>	<b>_____ €</b>

**Ihr Vorteil beim Einsatz von KS XL-Rasterelementen mit h=623 mm: 5.352,00 €**

## KS XL-RASTERELEMENTE SONDERHÖHEN

### Erweiterung des Vergleichs bei 3 Reihenhäusern, wenn die Wandhöhe nicht mit Regelementen erreicht werden kann

Die hier abgebildete Kalkulation basiert auf:

- einem zu erstellenden Wandanschluss von 96 laufende Meter
- einer Höhendifferenz von 200 mm

	504,00 €		1.036,80 €
<b>Material</b>	<b>504,00 €</b>		<b>1.036,80 €</b>
KS XL-Rasterelemente	120,00 €/m <sup>3</sup>	1. Lage KS Kimmstein	5,40 €/lfm
Aufpreis Sonderhöhe	30,00 €/m <sup>3</sup>	2. Lage KS Kimmstein	5,40 €/lfm
Materialkosten	150,00 €/m <sup>3</sup>	Materialkosten	10,40 €/lfm
<b>Personal</b>	<b>205,63 €</b>		<b>142,80 €</b>
ARH-Richtzeiten	1,2 h/m <sup>3</sup>		1,0 h/m <sup>3</sup>
Stundenlohn	42,50 €/h		42,50 €/h
Lohnkosten	51,00 €/m <sup>3</sup>		42,50 €/m <sup>3</sup>
Arbeitszeit à 2 MA	4,03 h		3,36 h
Arbeitstage	1 Tag		1 Tag
<b>Gesamtkosten</b>	<b>709,63 €</b>		<b>1.179,60 €</b>

**Ihr Vorteil beim Einsatz von Sonderhöhen: 469,97 €**

**CIRKEL**

**Cirkel GmbH & Co. KG**

45721 Haltern am See, Flaesheimer Straße 605, Telefon +49 2364 9381-0, Fax +49 2364 9381-99  
58739 Wickede, Westerhaar 4, Telefon +49 2377 9293-10, Fax +49 2377 9293-77

Internet: www.cirkel.de, e-Mail: info@cirkel.de