



// Die beidseitig schalglatte H+L[®] Stahlbetonwand



BAUSTOFFE MIT SYSTEM

Die H+L Stahlbetonwand



Beidseitig schalglatt

Attraktiv

Wirtschaftlich

Die bewährte und individuelle Planungslösung für Keller, Gewerbebauten und **Innenwände in moderner Betonoptik**.

Aussparungen und **Elektroleerverrohrungen** sind ebenso möglich, analog der einseitig schalglatten H+L Stahlbetonwand.



Abmessungen

Rohwandstärke cm	d = 12,00	d = 20,00
Höhe in m max.	3,30 3,75	3,30

Die **hohe Tragfähigkeit** von Stahlbetonwänden erlaubt **schlanke Ausführungen** und damit **mehr Nutzfläche** bei gleicher bebauter Grundfläche.

Beton als massiver Baustoff bietet **hervorragende bauphysikalische Eigenschaften** für den Schallschutz.

Wärme-, Schall- und Brandschutzwerte

Stahlbeton Wand-system	Rohwand-stärke cm	Roh-dichte kg/m³	Gewicht kg/m²	Nach Norm DIN 4108-4 Lambda (Rechenwert) W/mK	Nach Norm DIN 4102-4/ EN1992-1-2 Feuerwider-standsklasse	Nach Norm DIN 4109-BI.1 (alt) DIN 4109-32 (neu) Luftschalldämmung R w, R dB R w		
Stahlbetonwände (Massivwand)	> = C20/25	12,0	2350	265	2,30	REI30	48	53
	> = C20/25	20,0	2350	460	2,30	REI90	55	60

Alle Tabellenwerte beziehen sich auf die Rohbauwände ohne Anrechnung von Putz und Dämmstärken.

Statische Werte

Festigkeits-kategorie	Trocken-roh-dichte in kg/m³	Wichte, lt. Hersteller in kg/m³	charakteristische Druckfestigkeit f _{ck, cyl} in Mpa (N/mm²)	charakteristische Druckfestigkeit f _{ck, cube} in Mpa (N/mm²)	mittlere Druckfestigkeit nach 28 Tagen f _{cm} in Mpa (N/mm²)	charakteristische und mittlere Zugfestigkeiten			Elastizitäts-modul E _{cm} in Mpa (N/mm²)
						f _{ctm}	f _{ctk, 0,05} in Mpa	f _{ctk, 0,95} in Mpa	
C20/25	2350	2500	20	25	30	2,2	1,5	2,9	30000
C25/30	2350	2500	25	30	36	2,6	1,8	3,3	30000
C30/37	2350	2500	30	37	42	2,9	2,0	3,8	30000
C35/45	2350	2500	35	45	51	3,2	2,2	4,2	30000

Festigkeits- und Formkennwerte nach Tabelle 3.1 DIN EN 1992-1-1/EC2

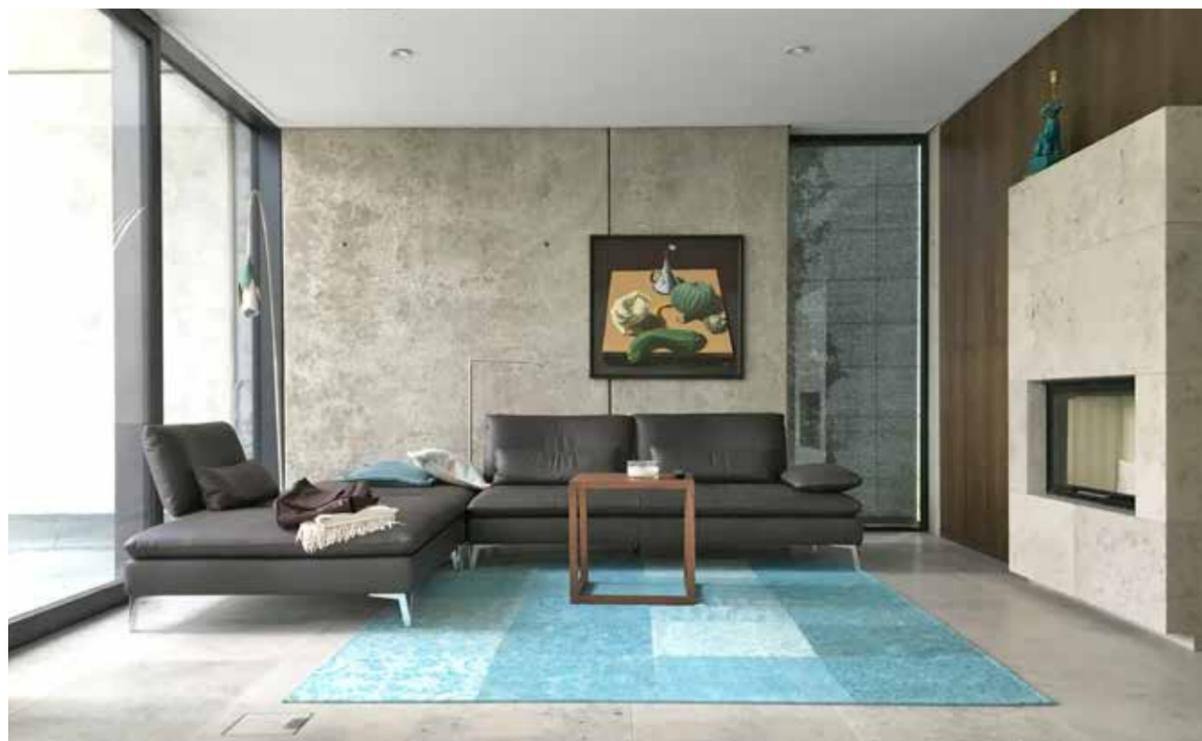


Foto: pmhIE Architekten



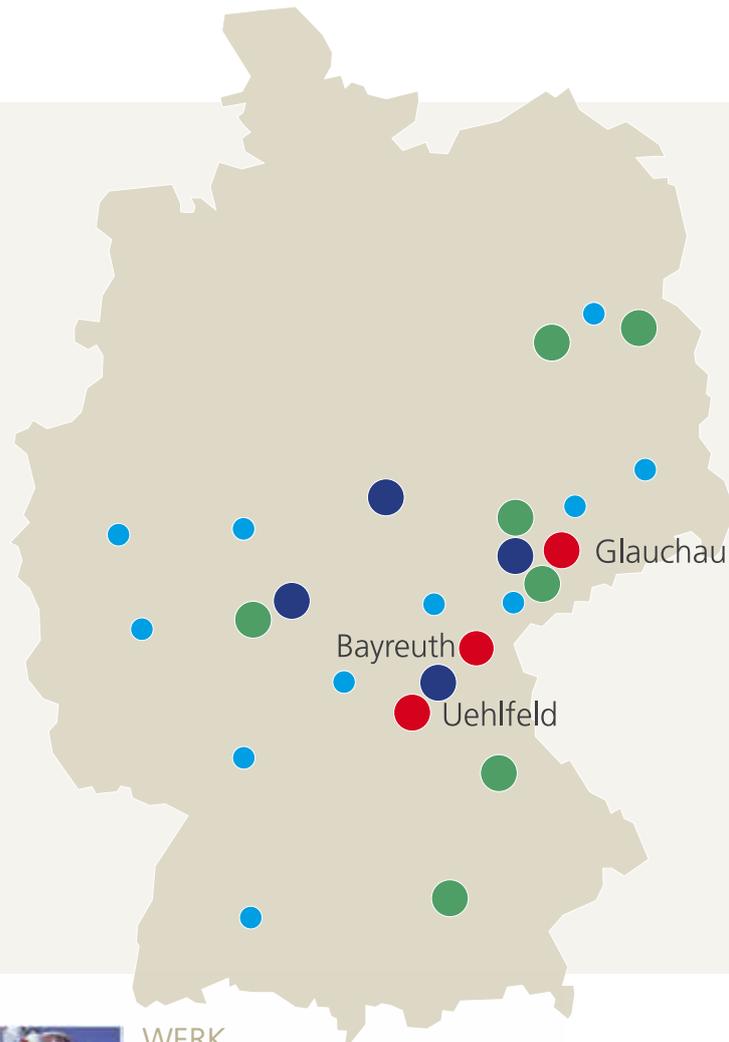
Stahlbetonwand

Ihr Partner für Baustoffe mit System:

Die H+L® Baustoffwerke sind traditionsreiche mittelständische Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Verarbeitung von ökologischen Baustoffen. Mit unseren Mitarbeitern an den Standorten Glauchau/Sachsen Bayreuth und Uehlfeld/Bayern, sowie einem bundesweiten Netzwerk aus leistungsstarken Partnern sind wir die führenden Systemrohbaushersteller in Deutschland.

Regelmäßige Kontrollen durch anerkannte Güteprüfinstitute, eigenes Qualitätsmanagement und unser stetiges Streben nach Verbesserung geben Ihnen die Sicherheit wertbeständige, qualitativ hochwertige und marktführende Produkte zu erhalten.

- Fertigteilwerke
- Musterhäuser
- Vertriebsbüros
- Vertrieb



WERK GLAUCHAU

H+L Baustoffwerke GmbH
Am Lungwitzbach 1 · D-08371 Glauchau

☎ 03763 - 50 90 0
☎ 03763 - 50 90 61
✉ info@hl-baustoff.de
🌐 www.hl-baustoff.com



WERK UEHLFELD

H+L Baustoffwerke GmbH
Steigerwaldstraße 8 · D-91486 Uehlfeld

☎ 09163 - 99 76 0
☎ 09163 - 99 76 197
✉ info@hl-baustoffe.de
🌐 www.hl-baustoff.com



Bautradition seit 1904

Die H+L Baustoffwerke sind Unternehmen der Lechner Group