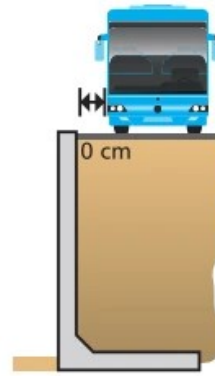


## REKERS-LASTFÄLLE

» Sichtseite außen

Stand 04/2026



### Lastfall 4a

Verkehrslast (SLW 30)

$q=16,7\text{kN/m}^2$ ,

öffentliche Straße mit Anliegerverkehr

Bauhöhe (cm)	Einbindetief e (cm)	Nutzhöhe (cm)	Wandung		Fußlänge			ca. Gewicht	
			(cm)	(cm)	(cm)	BL 49 cm	BL 99 cm	BL 199	
H	H <sub>E</sub>	H <sub>N</sub>	W1	W2	FL				
55	12	43	12	12	39-45	120	240	485	
80	12	68	12	12	49-55	175	345	695	
105	12	93	12	12	64-70	230	475	955	
130	12	118	12	12	79-85	285	570	1145	
155	12	143	12	12	94-100	355	710	1430	
180	15	165	12	15	104-110	460	930		
205	15	190	12	15	119-125	530	1060		
230	15	215	12	15	134-140	590	1185		
255	20	235	12	25	144-150	925	1870		
280	20	260	12	25	159-165	990	2000		
305	20	285	12	25	174-180	1050	2125		
330	30	300	12	25	184-190	1105	2235		
355	30	325	12	25	199-205	1170	2365		
380	30	350	12	25	214-220	1230	2490		
405	30	375	12	25	224-230	1285	2600		
430	35	395	12	35	239-245	2100	4200		
455	35	420	12	35	250*	1965	3935		
480	35	445	12	35	265*	2000	4000		

\* = werkseitige Fußlänge ca. 200 cm mit Anschlussbewehrung

Die REKERS-Lastfälle berücksichtigen einen leichten Verdichtungserddruck von  $e_{vh} = 15,0 \text{ kN/m}^2$  (Rüttelplatte 250 kg). Die Bemessung erfolgt gemäß DIN EN 1992-1-1. Die erdstatischen Nachweise werden nach DIN EN 1997-1 geführt.