



***Hochwassersperre  
Stapelbar***

***BL/HAP-SB***

Beschreibung	3
Montage	4
Verschiedene Hochwasserprofile	5
U-Profile	6
U-Profile für den Wandanschluss	7
Spannweite	8
Mehrfach geteilte Barrieren	9
Mobile Doppelaufnahmen	10
Referenzbeispiele	11

## Hochwassersperre BL/HAP-SB

Art. Stamm: 324, 329, 337

### BL/HAP-SB: Stapelbare Barrierekörper



- **Stapelbar**
- **Steckbar**
- **Nut-Feder-Prinzip**



#### Baumaße:

BL/HAP-SB 200-50	BL324	Aluminiumprofil 200 x 50 x 4 mm
BL/HAP-SB 150-80	BL329	Aluminiumprofil 150 x 80 x 4 mm
BL/HAP-SB 150-100	BL337	Aluminiumprofil 150 x 100 x 4 mm

Das traditionelle System aus gestapelten Elementen gleicher Höhe ist nicht ohne Grund die meistgenutzte Variante für den Hochwasserschutz: **einfacher und sicherer Aufbau** – auch für Laien; **unkomplizierte Konstruktion** dank offener Bauweise; schnell zu warten durch leicht **ersetzbare Normteile**; ineinander greifende Sperrkörper und zuverlässige Verspanntechnik – für **höchstmögliche Stabilität**.

Die U-Aufnahmen beinhalten über die gesamte Stauhöhe eine 10-mm-Dichtung und eine Druckschiene.

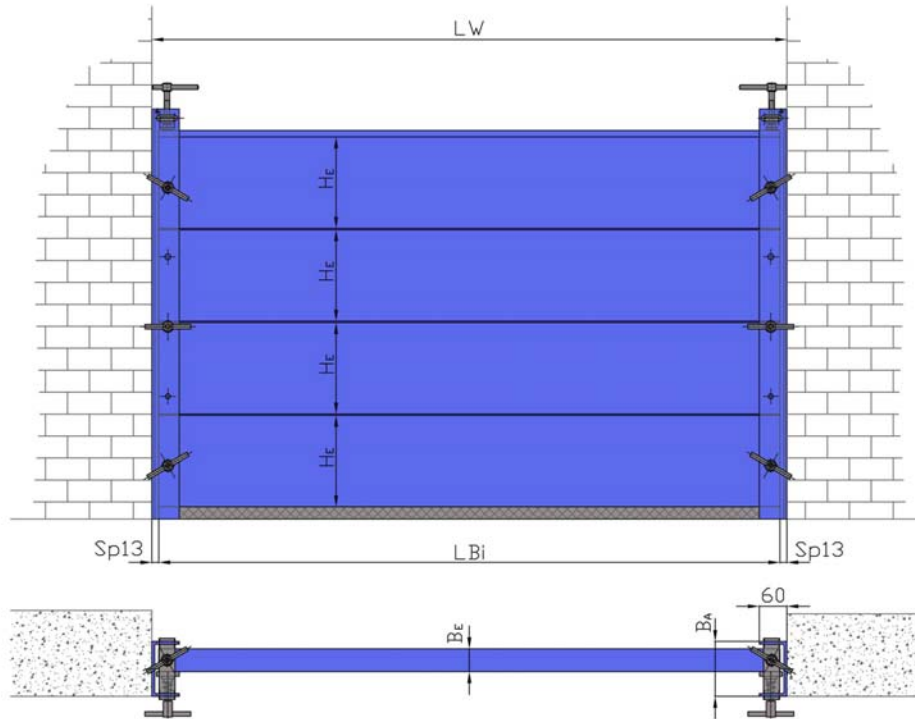
Im Hochwasserfall werden die Aluminiumprofile zwischen Dichtung und Druckschiene eingeschoben.

Seitliche Knebelschrauben gewährleisten die Abdichtung.

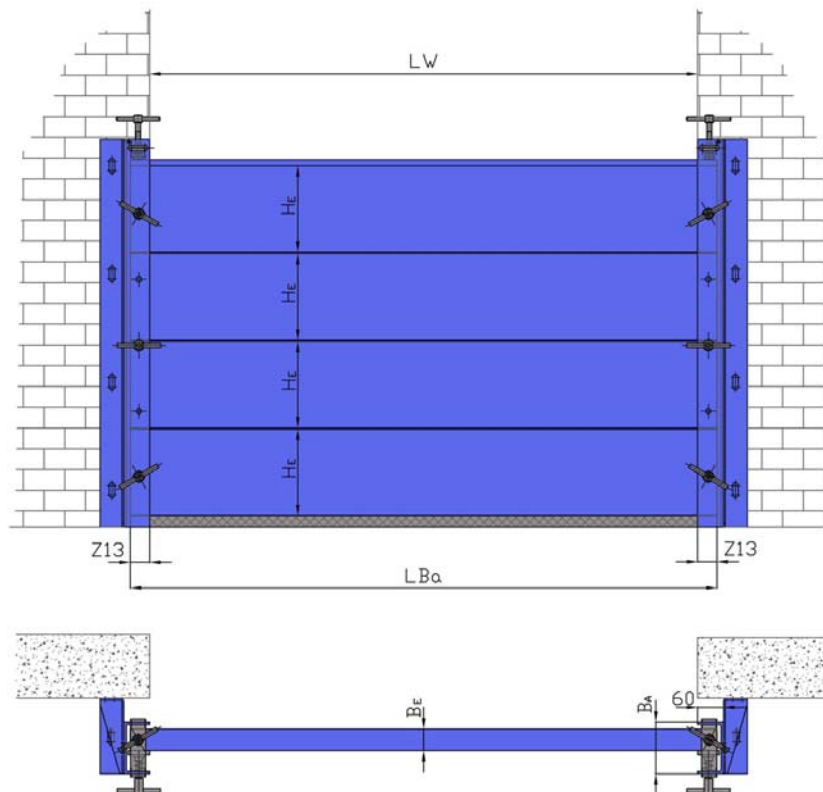
Die oberen Knebelschrauben verhindern das Aufschwimmen der Sperrkörper.

Seit 2011 versehen wir alle unsere Hochwasserprofile mit einer hochwertigen Eloxal-Schutzschicht (Eloxal = elektrische Oxidation von Aluminium).

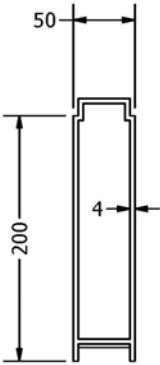
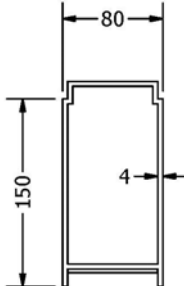
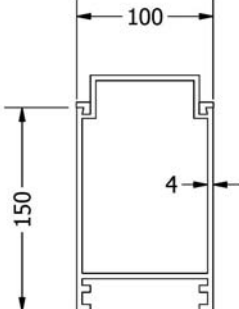
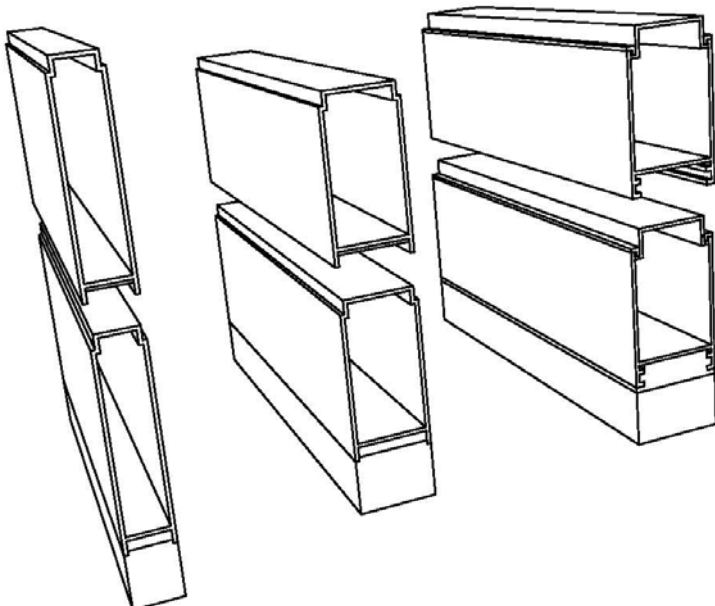
Montage innerhalb der Laibung



Montage außerhalb der Laibung



Verschiedene Hochwasserprofile

Werkstoff Aluminium, Legierung Al MgSi 0,5						
	BL324		BL329		BL337	
Aluprofil Höhe in mm / H <sub>E</sub>	200		150		150	
Aluprofil Breite in mm / B <sub>E</sub>	50		80		100	
Gewicht pro m in kg	5,65		5,51		6,61	
Dichtung Stapel- element	DNP 45 x 3 / Nr. 175345		DNP 75 x 3 / Nr. 175375		EPDM / Nr.17514068740	
Dichtung Boden- element Sandwichdichtung	DND 45 x 10 / Nr. 1754510w DPU 50 x 60 / Nr. 1755060		DND 75 x 10 / Nr. 1757510w DPU 80 x 60 / Nr. 1758060		DNP 100 x 30 / Nr. 17610030w DPU 100 x 60 / Nr. 17560100	
						

U-Profile

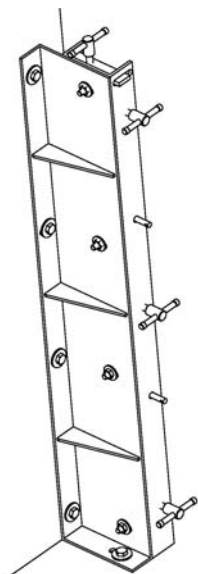
Werkstoff unlegierter Baustahl S235JR, verzinkt + pulverbeschichtet in RAL 9006			
	BL324	BL329	BL337
U-Profil	120 x 60 x 6 mm	140 x 60 x 6 mm	160 x 60 x 6 mm
Breite B in mm / B <sub>A</sub>	120	140	160
Montage innerhalb der Laibung	$L_{Bi} = LW - (2 \times Sp_{13})$ $Sp_{13} = 15 \text{ mm}$		
Montage außerhalb der Laibung	$L_{Ba} = LW + (2 \times Z_{13})$ $Z_{13} = 50 \text{ mm}$		
Gesamthöhe HS in mm	Stauhöhe + 83 + 3 x Anzahl Sperrkörper		
Dichtung	DNP 50 x 10 / Nr. 1751050w		



Wandanschluss U-Profile

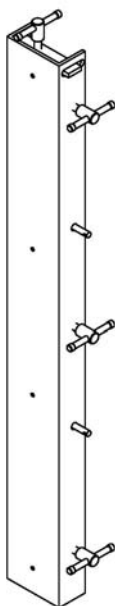
**Anschlussvariante außerhalb der Laibung**

Anschluss und Abdichtung des U-Profils an die Wand mit Wandwinkeln



**Anschlussvariante innerhalb der Laibung**

Befestigung und Abdichtung des U-Profils direkt an der Wand

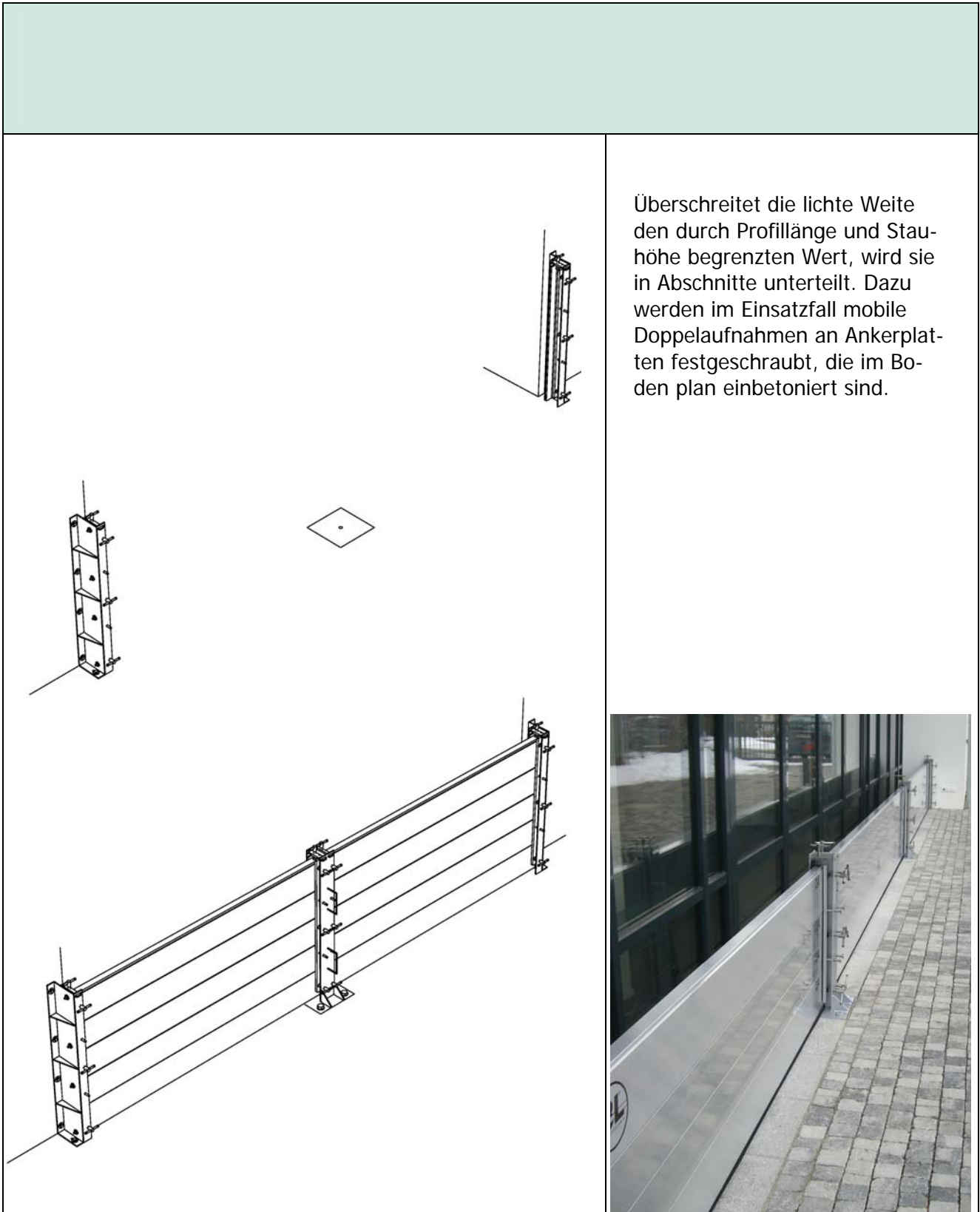


Spannweiten

BL324		BL329		BL337	
Stauhöhe in mm	Balkenlänge maximal in mm	Stauhöhe in mm	Balkenlänge maximal in mm	Stauhöhe in mm	Balkenlänge maximal in mm
200 / 1 Profil	4900	150 / 1 Profil	6000	150 / 1 Profil	6000
400 / 2 Profile	4100	300 / 2 Profile	5500	300 / 2 Profile	6000
600 / 3 Profile	3050	450 / 3 Profile	5000	450 / 3 Profile	6000
800 / 4 Profile	2750	600 / 4 Profile	4650	600 / 4 Profile	6000
1000 / 5 Profile	2600	750 / 5 Profile	4400	750 / 5 Profile	6000
1200 / 6 Profile	2400	900 / 6 Profile	4200	900 / 6 Profile	6000
1400 / 7 Profile	2300	1050 / 7 Profile	4050	1050 / 7 Profile	5700
1600 / 8 Profile	2200	1200 / 8 Profile	3900	1200 / 8 Profile	5500
1800 / 9 Profile	2100	1350 / 9 Profile	3800	1350 / 9 Profile	5300
2000 / 10 Profile	2050	1500 / 10 Profile	3700	1500 / 10 Profile	5100
2200 / 11 Profile	1950	1650 / 11 Profile	3600	1650 / 11 Profile	4900
2400 / 12 Profile	1900	1800 / 12 Profile	3550	1800 / 12 Profile	4800
2600 / 13 Profile	1850	1950 / 13 Profile	3450	1950 / 13 Profile	4650
2800 / 14 Profile	1800	2100 / 14 Profile	3400	2100 / 14 Profile	4550
3000 / 15 Profile	1750	2250 / 15 Profile	3350	2250 / 15 Profile	4425
		2400 / 16 Profile	3300	2400 / 16 Profile	4350
		2550 / 17 Profile	3250	2550 / 17 Profile	4250
		2700 / 18 Profile	3200	2700 / 18 Profile	4150
		2850 / 19 Profile	3150	2850 / 19 Profile	4075
		3000 / 20 Profile	3100	3000 / 20 Profile	4000



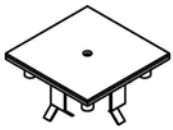
## Mehrfach geteilte Barrieren



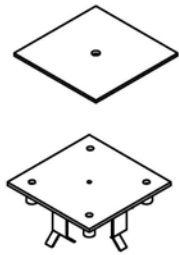
Überschreitet die lichte Weiten durch Profillänge und Stauhöhe begrenzten Wert, wird sie in Abschnitte unterteilt. Dazu werden im Einsatzfall mobile Doppelaufnahmen an Ankerplatten festgeschraubt, die im Bodenplan einbetoniert sind.

Mobile Doppelaufnahme

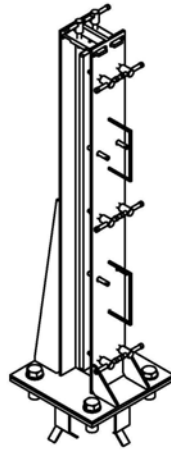
Befestigung



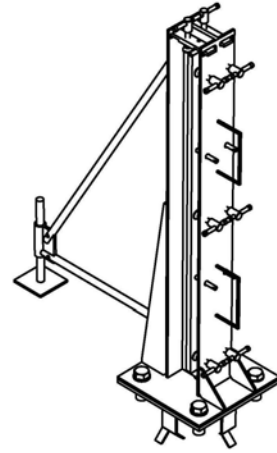
Ankerplatte:  
-eben einbetoniert  
-mit Schwerlast überfahrbar



1. Abdeckplatte von Ankerplatte entfernen



2. Doppelaufnahme an Ankerplatte festschrauben  
Zwischen Ankerplatte und Doppelaufnahme Dichtung 300 x 300 x 3 mm setzen



3. Ab bestimmten Längen und Höhen ist eine Triangelstütze an der Doppelaufnahme nötig



Ankerplatte



Mobile Doppelaufnahme

Referenzbeispiele





HOCHWASSERSPERREN



Schweiz



Schweiz









Trafoaum / Deutschland



Schweiz



Kissing / Deutschland



Kissing / Deutschland



***BLOBEL Environmental Engineering LLC***

270 Presidential Drive  
Wilmington, Delaware 19807  
USA

Tel: 001 302.353.1555  
E-mail: [info@blobel.us](mailto:info@blobel.us)

***Blobel Environmental Engineering***

PO Box 61, Bondi Road  
2026 Sydney NSW 2026 Bondi  
Australien

Tel: 0061 (0) 2 9369 3504  
E-mail: [mail@blobel.com](mailto:mail@blobel.com)

***Blobel Umwelttechnik GmbH***

Ziegeleistraße 5  
D 86368 Gersthofen

Tel: 0049 / 821 / 498190 0  
Fax: 0049 / 821 / 498190 30

[www.blobel.de](http://www.blobel.de)  
[info@blobel.de](mailto:info@blobel.de)