

**AMPHIBIENSCHUTZ
LEITPROFILE AUS STAHLBLECH, TYP STANDARD**


- Materialstärke: 2,5 mm Verzinkung nach DIN EN ISO 1461. Profillänge 4 m, Höhe 40 cm.
- Überhang: 5 cm breit, versehen mit doppeltem Überkletterschutz, negativ nach innen abgerundet
- Lauffläche: ca. 20 cm mit zusätzlicher 5 cm Abkantung, die ins Erdreich einbindet
- Haltepfosten: Doppel-U Profile in 4 m-Abständen
- Abdeckkappen: Titanzinkblech
- Andere Abmessungen auf Anfrage

**AMPHIBIAN PROTECTION
GUIDE PROFILES OF STEEL, TYPE STANDARD**

- Material thickness: 2,5 mm. Galvanising density according to DIN EN ISO 1461. Length of profiles: 4,0 m, height 40 cm.
- Projection: 5 cm with a double protection, negative rounded
- Surface: approx. 20 cm with additional 5 cm edge, which joins to the ground
- Posts: Double U-profile in 4 m distances
- Cover sheets: titanium zinc sheet
- Other dimensions upon request

Richtpreise/Approximate prices:			
Leitwand-Elemente Typ Standard Guide wall elements Type Standard		Material material	
		Montage abhängig von Gelände, Zugänglichkeit und Menge installation depending on countryside and volume	

Spezial-Ecksegment Special corner element			verzinkt galvanized	
			beschichtet epoxy coated	

Sonderausstattung Special version		zusätzliche Pulverbeschichtung additional epoxy coating	bei hinterfüllten Anlagen nur sichtseitig beschichtet if backside filled: only front side coated	
			bei freistehenden Anlagen komplett beschichtet free standing guide walls: coated on both sides	

Richtpreise/Approximate prices:			
Umkehrkasten Turnaround element		Standardausführung rund / round liefern und einbauen delivery and installation Vorteile: Keine Verweilecken, beschattet Benefits: No stop corners, shadow	
Umkehrkasten Turnaround element		Spezialausführung liefern und einbauen delivery and installation	
		Beschichtet / Epoxy coated liefern und einbauen delivery and installation	

Lieferbedingung: ab Werk
Delivery terms: ex factory





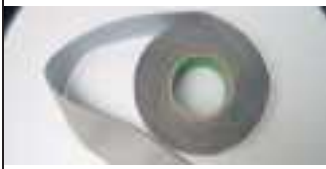

Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto, Absicherung durch "Allgemeine Kreditversicherung AG".
Export payment terms: Advance payment. Negotiable if covered by bank guarantee.

**AMPHIBIENSCHUTZ
LEITPROFILE AUS BETON, TYP STANDARD**

- Breite des Fußes: 0,40 m
- Länge des Elements: 2,42 m
- wirksame Höhe Standard 0,40 m auf Anfrage 0,50 m
- Gewicht: ca. 230 kg / m
- Kipp- und Standsicherheit ist durch statische Berechnung nachgewiesen

**AMPHIBIAN PROTECTION
GUIDE PROFILES OF CONCRETE, TYPE STANDARD**

- Foot base 0,40 m wide
- Length of element: 2,42 m
- effective height standard 0,40 m on demand 0,50 m
- Weight: approx. 230 kg / m
- Stability has been tested and is proved

Richtpreise/Approximate prices:			
Leitwand aus Beton Typ Standard Guide wall of concrete Type Standard		Material material	
Verbindungsadapter zu Stahlblech-Leitwand Connection adapter to steel element			
Umkehrkasten Turnaround element		rund / round liefern und einbauen delivery and installation Vorteile: Keine Verweillecken, beschattet Benefits: No stop corners, shadow	
Otter- / Wildschutzzaun Otter / Deer protection fence		Material material	
Spezialklebeband adhesive tape		Material material	
Primer ca.1 Liter pro 100 m Primer approx. 1 l for 100 m		Material material	

Lieferbedingung: ab Werk
Delivery terms: ex factory

Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto, Absicherung durch "Allgemeine Kreditversicherung AG".
Export payment terms: Advance payment. Negotiable if covered by bank guarantee.

**AMPHIBIENSCHUTZ
LEITPROFILE AUS BETON, TYP IDEAL**

Molch- und Laubfroschtauglich

Diese Beton-Leitwand erfüllt neben den technischen MAMs Kriterien auch die der Molch- und Laubfroschtauglichkeit.

Diese Elemente können nicht überklettert oder übersprungen werden

**AMPHIBIAN PROTECTION
GUIDE PROFILES OF CONCRETE, TYPE IDEAL**

Neft and tree frog suitable

This concrete guide wall matches the technical demands of German MAMs standards and is also suitable for protection of neft and tree frog.

Guide walls are climb-proof

Richtpreise/Approximate prices:			
Leitwand aus Beton Typ Ideal Guide wall of concrete, Type Ideal Länge der Elemente / length of guide wall: 3,00 m Breite der Aufstandsfläche / width of ground surface: 0,45 m Breite der Laufstraße / width of walking path: 0,30 m Bauhöhe der Elemente / height of guide wall: 0,63 m wirksame Höhe / effective height: 0,53 m Gewicht ca. / approx. weight: 250 kg/m Betongüte: C35/45; unbewehrt / concrete class C35/45 non-armored Tropfkante im Bereich des Überkletterschutz dadurch trockene senkrechte Flächen, keine Haftung für Amphibien overclimbing protection with drip-kerb adhesion-free vertical surfaces		Material material	
		Montage abhängig von Gelände, Zugänglichkeit und Menge installation depending on countryside and volume	

**AMPHIBIENSCHUTZ
LEITPROFILE AUS STAHL, TYP IDEAL**

Molch- und Laubfroschtauglich

Diese Stahl-Leitwand erfüllt neben den technischen MAMs Kriterien auch die der Molch- und Laubfroschtauglichkeit.

Diese Elemente können nicht überklettert oder übersprungen werden.

**AMPHIBIAN PROTECTION
GUIDE PROFILES OF STAHL, TYPE IDEAL**

Neft and tree frog suitable

This concrete guide wall matches the technical demands of German MAMs standards and is also suitable for protection of neft and tree frog.

Guide walls are climb-proof

Richtpreise/Approximate prices:			
Leitwand aus Stahl Typ Ideal Guide wall of steel, Type Ideal Länge der Elemente / length of guide wall: 4,00 m Breite der Laufstraße / width of ground surface: 0,20 m Bauhöhe der Elemente / height of guide wall: 0,43 m wirksame Höhe / effective height: 0,43 m Materialstärke / material thickness: 2,50 mm Mehrfacher Überkletterschutz / multiple overclimbing protection Stückfeuerverzinkt / hot galvanised - EN ISO 1461 Doppel-U-Haltepfosten / Double U-posts: 1,35 m Materialstärke / Steel thickness: 2,50 mm Stückfeuerverzinkt / Hot galvanised EN ISO 1461 Titanzink Stabilisierungslaschen / Abdeckkappen latches and cover sheets made of titanium zinc sheet		Material material	
		Montage abhängig von Gelände, Zugänglichkeit und Menge installation depending on countryside and volume	

ADAPTER FÜR WILDSCHUTZZAUN Standardausführung für Rundrohr 1 1/4 Zoll; Höhe 150 mm Standsichere Befestigung im Doppel-U-Pfosten der Amphibienleiteinrichtung; Höhe 100 mm ADAPTER FOR DEER FENCE standard type matches with 1 1/4"; tube height 150 mm adaptor for double-U 50/50 3 approx. 100 mm			
---	--	--	--

Lieferbedingung: ab Werk
 Delivery terms: ex factory

Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto, Absicherung durch "Allgemeine Kreditversicherung AG".
 Export payment terms: Advance payment. Negotiable if covered by bank guarantee.

MAIBACH KLEINTIERTUNNEL

als Querdurchlässe unter Radweg, Bankett, Straße

Stahlbetonfertigteile: C35/45 DIN 1045 wasserundurchlässig

Brückenklasse: SLW 60 DIN 1072

Kleintier-Tunnel-Innenseite: schalungsglatt

eingearbeitetes Zubehör: 4 Transportanker

min. Überschüttung: 0,12 m von Oberkante Kleintiertunnel-

Element bis Oberkante Straße

Andere Abmessungen sind nach Rücksprache möglich

MAIBACH TUNNEL FOR SMALL ANIMALS

for passage under bicycle paths and roads

reinforced concrete finished part: C34/45 DIN 1045 water

impermeable

bridge class: even surface


SLW 60 DIN 1072

inside of tunnel: integrated transport anchors

min. coverage above tunnels: 0,12 m from top of tunnel-element

till street surface

other dimensions are available upon request

Richtpreise/Approximate prices:		Lichte Breite / Lichte Höhe / Länge inside Width / inside height / Length	
Kleintiertunnel		1,00 / 0,60 / 2,50	
		1,00 / 0,70 / 2,50	
		1,00 / 0,80 / 2,50	

Richtpreise/Approximate prices:		Lichte Breite / Lichte Höhe / Länge inside Width / inside height / Length	
Ministelztunnel		0,40 / 0,80 / 3,00	
		0,50 / 0,50 / 1,00	

Richtpreise/Approximate prices:		Lichte Breite / Lichte Höhe / Länge inside Width / inside height / Length	
Amphibientunnel		0,57 / 0,29 / 1,00	

Lieferbedingung: ab Werk
Delivery terms: ex factory

Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto, Absicherung durch "Allgemeine Kreditversicherung AG".
Export payment terms: Advance payment. Negotiable if covered by bank guarantee.

STOPPRINNE

AMPHIBIENSTOPPRINNE / ASR 550 oder ASR 650
als U-Profil Stahlbetonelement
mit verzinktem Stahlgitterrost nach MAmS

Bauteil-Außenmaße:

Länge:	100 cm	
(abweichendes Maß auf Anfrage)		
Breite:	70 cm	
	ASR 550	ASR 650
Höhe:	55 cm	65 cm
Lichtraumprofil (B/H):	40/24 cm	40/34 cm
Gewicht mit Rost:	630 kg	700 kg

Verkehrslast: DIN 1072 / SLW 60)
- Zulässige Belastung gemäß Bauteilstatik – Ersatzlast 33,3 kN/m¹
- Horizontallast – Bremskraft 25 kN
- Schwingbeiwert (in der Bauteilstatik nicht angesetzt)

¹⁾ Die Überprüfung der Einsatz- und Nutzungsbedingungen liegt in der Verantwortung der ausschreibenden, örtlichen Planung.

Betongüte: Standard C 35/45 ²⁾

²⁾ Die Betongüte ist in Verantwortung der örtlichen Planung nach EN 206 auszuschreiben (u.a. Druckfestigkeits- und Expositionsclassen)

Bauteil-Beschreibung:

Stahlbetonelement, massiv, bewehrt Bst 500, betongrau, schalungsglatt,
Betonlängskanten mit Fase und Oberflächenschutz
aus feuerverzinktem Stahlblech (betonseitig verankert)
Stirnseiten betonseitig mit Nut + Falz

Stahlgitterrost aus feuerverzinktem Stahl –
2 U-Profile mit eingeschweißten Längs- und Querträgern

STOP DRAIN

AMPHIBIAN STOP DRAIN / ASR 550 or ASR 650
Concrete element with U-profile
With galvanized steel grid according to
german standard (MAmS)

Outside dimensions:

Length:	100 cm	
(other sizes upon request)		
Width:	70 cm	
	ASR 550	ASR 650
Height:	55 cm	65 cm
Inside profile (W/H):	40/24 cm	30/34
Weight with grid:	630 kg	700 kg
Loading class:	DIN 1072 / SLW 60)	
- Maximum load	33,3 kN/m ¹	
- Horizontal load	25 kN	

Concrete: Standard C 35/45 ²⁾

Description:

Concrete element, massive, steel armoured Bst 500,
concrete grey, even surface.

Steel grid made of galvanized steel
2 U-profiles with welded diagonal and horizontal bars
Made of flat steel, according to MamS
Fixation with 4 BFT-anchors M 10

Richtpreise/Approximate prices:	Maße Dimensions	
	ASR550 für Stahl-LW 1000 x 700 x 550 außen / outside 1000 x 400 x 400 innen / inside ASR650 für Beton-LW 1000 x 700 x 650 außen / outside	

RIFFELBLECHABDECKUNG

COVER FOR STOP DRAIN

		Maße Dimensions	
Dicke = 3 mm, auf der Unterseite mit aufgeschweißten L-Profilen 30x30x5 zur Arretierung; Stückfeuerverzinkung nach EN ISO 1461; 2 Stück M12 Sechskantschrauben (verzinkt) und Klemmkeil, zur Verbindung mit dem Gitterrost der MAIBACH-Amphibienstopprinne Thickness 3 mm, bottom with welded L-profiles 30x30x5. Galvanized according to EN ISO 1461; 2 screws M12 (galvanized) and clamp, for connection with steel grid of MAIBACH Amphibian stop drain		990 x 600 mm	