

# Ausschreibungstext

## Amphibienschutz Stahl IDEAL

### 001 Amphibienleitwand aus Stahl - Typ Ideal Molch- und Laubfroschtauglich speziell geeignetes Rückhalte-Leitsystem

Amphibienleiteinrichtung Ausführung IDEAL nach MAMs aus Stückfeuerverzinktem Stahl S235JR bestehend aus: Leitprofil, Haltepfosten, Abdeckhauben und Verbindungslasche **liefern und einbauen**, in ein bauseits hergestelltes Planum,

#### AMPHIBIENLEITPROFILE:

Materialstärke: 2,5 mm, aus Stahlblech  
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass die Schichtdicke: 60 - 80 µm, nach MAMs 5.2.1 beträgt.  
Länge der Profile: 4,00 m.  
Höhe der Leitwand: 0,40 m.  
Mehrfach gekantete Überhänge als doppelter Überkletterschutz, sowie einer Abtropfkante im Kopfbereich, welche eine trockene Rückwand garantiert.  
Lauffläche : ca. 20 cm breit mit einer zusätzlichen 5 cm Abkantung (abgerundet), welche ins Erdreich einbindet.

#### HALTEPFOSTEN:

Doppel U-Profile in 4 m - Abständen  
Abmessungen: 50/50/3 mm.  
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461.  
Schichtdicke: 60 - 80 µm.  
Länge der Pfosten: 1,35 m bei einer Bodentiefe von 0,95 m.  
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf, das seitlich eingeschoben wird.  
Haltepfosten einrammen in Bodenklasse 3 - 5.

#### ABDECKHAUBEN und HALTELASCHEN:

für Haltepfosten u. Stoßkanten der Leitprofile  
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461,  
Schichtdicke: 60 - 80 µm.

#### FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Aus funktionalen Gründen muss das Leitelement durch die Doppel-U-Führung eingespannt werden. Vorgesetzte, lediglich angeschraubte Elemente gelten als nicht gleichwertig.

#### Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH VuL GmbH, Bannholzstraße 4, 73037 Göppingen,  
Tel.: 07161/9976-0, Fax: 07161/9976-44, eMail: maibach@maibach.de  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Fa. MAIBACH SuL GmbH, Straße des Friedens 10, 01454 Radeberg  
Tel.: 03528/442203, Fax: 03528/445701, eMail: info@maibach-sul.de  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Fa. MAIBACH VuS GmbH, Am Bahnhof 7, 46342 Velen  
Tel.: 02863/381871, Fax: 02863/381873, eMail: info@maibach-vus.de  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Aigen 366, A-5351 Aigen-Vogelhub  
Tel.: 061372/0239, Fax: 061372/023911, eMail: info@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

MAIBACH VuL (Schweiz) GmbH, Bogenstr. 7, CH-9001 St. Gallen  
Telefon +41 71 3102392, Telefax +41 71 3102393, E-Mail info@maibach-vul.ch  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Meter

**002 Abschluss-/Umkehrkasten halbrund mit Abdeckung**

für Amphibienleiteinrichtung  
liefern u. nach Einbauanweisung des Herstellers  
an den jeweiligen Enden der Leiteinrichtung  
einbauen, einschl. aller erforderlichen Haltepfosten.  
Eckige- sowie Segmentausführungen gelten als nicht  
gleichwertig, da Verweilecken entstehen.

Stück

**003 Zulage Ecksegment**

abgewinkelt jeweils 15°/30°/45°  
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass  
die Schichtdicke: 60–80 µm, nach MAmS 5.2.1. beträgt.

Stück

**004 Zusätzliche Doppel-U-Haltepfosten**

Abmessungen: 50 / 50 / 3 mm.  
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass  
die Schichtdicke: 60-80 µm, nach MAmS 5.2.1 beträgt.  
Länge der Pfosten: 1,35 m bei einer  
Regeleinbindetiefe von 0,95 m.  
Haltepfosten einrammen in Bodenklasse 3 - 5.  
Inklusive Abdeckhauben.  
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und  
nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf,  
welches seitlich eingeschoben wird.  
Diese Position wird notwendig, wenn durch Passstücke die  
4-Meter Abstände verkürzt werden müssen.

Stück

**005 Zulage längere Doppel-U-Haltepfosten 1,90m**

Abmessungen: 50 / 50 / 3 mm.  
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461, jedoch mit der Maßgabe, dass

die Schichtdicke: 60-80 µm, nach MAmS 5.2.1 beträgt.  
Länge der Pfosten: 1,90 m bei einer  
Regeleinbindetiefe von 1,50 m.  
Haltepfosten einrammen in Bodenklasse 3 - 5.  
Inklusive Abdeckhauben.  
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und  
nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf,  
welches seitlich eingeschoben wird.

Stück

**006 Zulage Boden- und Felsklasse 6  
Zulage beim Rammen der Haltepfosten nach Position 001**

Bodenklasse 6 liegt vor, wenn Felsarten vorkommen,  
die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt haben,  
jedoch stark klüftig, brüchig, bröckelig, schiefrig,  
weich oder verwittert sind, sowie vergleichbare  
verfestigte bindige und nichtbindige Bodenarten,  
wie sie z.B. durch Austrocknen, Gefrieren oder  
chemischen Bindungen hervorgerufen werden;  
nichtbindige und bindige Bodenarten mit mehr  
als 30 Gew.-% Steinen von über 0,01 m<sup>3</sup> bis 0,1 m<sup>3</sup> Rauminhalt.  
*Definition nach DIN 18300:2006-10/2.3 VOB/C „Erdarbeiten“*

Bodenklasse 6 liegt ebenfalls vor, wenn die Rammzeiten  
bis zu vier Minuten pro Pfosten betragen  
und keine Verformungen bzw. Beschädigungen  
der Pfostenköpfe auftreten, so dass eine  
einwandfreie Montage und Systemfunktion  
jederzeit gewährleistet ist.

Wenn die Rammzeit über vier Minuten liegt  
und der Pfosten sich beim Rammen verformt oder ausweicht,  
muss die Zulage für Bodenklasse 7 angewandt werden.  
*Definition nach ZTV-PS98.*

Stück

**007 Zulage Boden- und Felsklasse 7  
Zulage beim Rammen der Haltepfosten nach Position 001**

Bodenklasse 7 liegt vor, wenn Schwer lösbarer Fels oder  
Felsarten vorkommen, die einen inneren,  
mineralisch gebundenen Zusammenhalt und  
hohe Gefügefestigkeit haben und die nur wenig klüftig  
oder verwittert sind. Wie auch felsgelagerter,  
unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten,  
Schlackenhalden der Hüttenwerke sowie dergleichen.  
*Definition nach DIN 18300:2006-10/2.3 VOB/C „Erdarbeiten“*

Bodenklasse 7 liegt ebenfalls vor, wenn die Rammzeiten  
mehr als vier Minuten pro Pfosten betragen.  
Dabei müssen dann die Pfosten eingebohrt und  
ausbetoniert werden. *Definition nach ZTV-PS98.*

Stück

**008 Zulage Passstücke herstellen**  
4-m Leitprofile auf erforderliche Länge  
trennen, inkl. Verschnitt.

Schnittkanten fachgerecht entgraten und kaltverzinken.

Stück

**009 Zulage Gehrungsschnitte herstellen**

4-m Leitprofile auf erforderliche Winkel längen. Schnittkanten fachgerecht entgraten und kaltverzinken.

Stück

**010 Anschlüsse an Kleintierdurchlässe herstellen**

mit richtungsweisendem Tunnelanschlusselement sowie Befestigungswinkel und Klebeankern

Stück

**011 Anschlüsse an Bauwerke / Stopprinnen herstellen**

Fugenfreie Anschlüsse an Stopprinnen oder Brückenbauwerken herstellen, einschl. Befestigungsmaterial.

Stück

**012 Zulage Halte- / Eckpfosten auf erforderliche Länge kürzen**

Schnittkanten fachgerecht entgraten und kaltverzinken.

Stück

**013 Leitblenden für Amphibienleiteinrichtung**

liefern und nach Einbauanweisung des Herstellers an den jeweiligen Kleintiertunnel-Eingängen einbauen, einschl. aller erforderlichen Passstücke, Eckpfosten und Befestigungsmaterial.

Stück

**014 Zulage Farbbeschichtung für Amphibienleiteinrichtung**

Pulverbeschichtung, alle Bauteile, nur Sichtseite  
Farbe nach RAL 6013

Meter

**015 Zulage Farbbeschichtung für Amphibienleiteinrichtung**

Pulverbeschichtung, alle Bauteile, auf allen Seiten  
Farbe nach RAL 6013

Meter