



# **AUSSCHREIBUNGSTEXTE**

Version – April 2017

(Falls Sie diese Texte in anderen Formaten benötigen,  
bitten wir Sie Kontakt mit uns auf zu nehmen.)

<b>Amphibienschutz BETON IDEAL</b>	<b>Seite 2</b>
<b>Amphibienschutz BETON STANDARD</b>	<b>Seite 5</b>
<b>Amphibienschutz STAHL IDEAL</b>	<b>Seite 7</b>
<b>Amphibienschutz STAHL STANDARD</b>	<b>Seite 11</b>
<b>Amphibienschutz STOPPRINNEN</b>	<b>Seite 15</b>
<b>Amphibienschutz KLEINTIERTUNNEL / PORTALE</b>	<b>Seite 17</b>
<b>Amphibienschutz MOBIL ROBUST</b>	<b>Seite 20</b>
<b>Amphibienschutz MOBIL LEICHT</b>	<b>Seite 22</b>

**MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: 061372/0239, Fax: 061372/023911, eMail: info@maibach-aus.at**

**MAIBACH VuL GmbH, Bannholzstraße 4, 73037 Göppingen,  
Tel.: 07161/9976-0, Fax: 07161/9976-44, eMail: maibach@maibach.de**

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibienschutz Beton IDEAL**

**001 Amphibienleitwand aus Beton - Typ IDEAL  
Molch- und Laubfroschtauglich**  
speziell geeignetes Rückhalte-Leitsystem

Elemente mit doppeltem Überkletterschutz,  
sowie integrierter Abtropfkanten und besonders glatter Lauffläche.  
Keine Überklettermöglichkeit, weder bei nassen  
noch bei trockenen Oberflächenbedingungen.

Fertigung nach Europäischer Norm EN206/1 und Deutsche Anwendungs-  
regeln nach DIN 1045/2 aus güteüberwachter, werkseitiger  
Fertigung, Betongüte C35/45, ohne Bewehrung,  
Expositionsklassen XF3, XA2, XC4, gem. MAmS Ausgabe 2000.

Breite der Aufstandsfläche: 0,45 m  
Breite der Laufstraße: 0,30 m  
Höhe des Schenkels mit Übersteigschutz: 0,63 m  
Länge des Elementes: 3,00 m  
Gewicht: ca. 1,05 to/Stück  
Verlegung mit Hilfe von einem Kugelkopfabheber Größe 1-1,3  
oder einer Versetzzange.

nur Lieferung frei Baustelle,  
unabgeladen und nicht eingebaut

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

**002 Amphibienleitwand aus Beton - Typ IDEAL**  
aus Position 001

nach Herstellervorschrift, fachgerecht einbauen.  
Eventuell notwendige Erdarbeiten, Drainbetonaufleger,  
wasserdurchlässige Hinterfüllung und mineralischer  
Unterhaltstreifen werden nach separaten Positionen vergütet.

Meter

**003 Zulage Passstück** für Amphibienleitwand aus Beton,  
nach Angabe des Auftraggebers herstellen,  
sonst Bauteil wie vor beschrieben.  
- kleiner 1,0 lfm -

Stück

**004 Zulage Passstück** für Amphibienleitwand aus Beton,  
nach Angabe des Auftraggebers herstellen,  
sonst Bauteil wie vor beschrieben.  
- größer 1,0 lfm -

Stück

**005 Zulage Gehrungsschnitt** für Amphibienleitwand aus Beton  
Erforderliches Schneiden der Leitelemente,  
nach Angabe des Auftraggebers,  
sonst Bauteil wie vor beschrieben.

Stück

**006 Umkehrelement, halbrund mit Deckel**  
für Amphibienleitwand aus Beton, liefern und einbauen.  
Minstdurchmesser 1,00m. Rückführung nach Hauptposition.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Stück

**007 Dauerelastisches PU-Fugenmaterial**

für Amphibienleitwand aus Beton,  
liefern und anbringen.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibienschutz Beton STANDARD**

#### **001 Amphibienleitwand aus Beton - Typ Standard**

Fertigung nach Europäischer Norm EN206/1 und Deutsche Anwendungsregeln nach DIN 1045/2 aus güteüberwachter, werkseitiger Fertigung, Betongüte C35/45, ohne Bewehrung, Expositionsklassen XF3, XA2, XC4, gem. MAmS Ausgabe 2000.

Breite der Aufstandsfläche: 0,40 m

Breite der Laufstraße: 0,30 m

Höhe des Schenkels mit Übersteigschutz: 0,62 m

Länge des Elementes: 2,42 m

Gewicht: ca. 0,55 to/Stück

Verlegung mit Hilfe von einem Kugelkopfabheber Größe 1-1,3 oder einer Versetzzange.

nur Lieferung frei Baustelle,  
unabgeladen und nicht eingebaut

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundestraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

#### **002 Amphibienleitwand aus Beton - Typ STANDARD** aus Position 001

nach Herstellervorschrift, fachgerecht einbauen.  
Eventuell notwendige Erdarbeiten, Drainbetonaufleger,  
wasserdurchlässige Hinterfüllung und mineralischer  
Unterhaltstreifen werden nach separaten Positionen vergütet.

Meter

#### **003 Zulage Passstück** für Amphibienleitwand aus Beton, nach Angabe des Auftraggebers herstellen, sonst Bauteil wie vor beschrieben. - kleiner 1,0 lfm -

Stück

#### **004 Zulage Passstück** für Amphibienleitwand aus Beton, nach Angabe des Auftraggebers herstellen, sonst Bauteil wie vor beschrieben. - größer 1,0 lfm -

Stück

- 005 Zulage Gehrungsschnitt** für Amphibienleitwand aus Beton  
Erforderliches Schneiden der Leitelemente,  
nach Angabe des Auftraggebers,  
sonst Bauteil wie vor beschrieben.

Stück

- 006 Umkehrelement, halbrund mit Deckel**  
für Amphibienleitwand aus Beton, liefern und einbauen.  
Minstdurchmesser 1,00m. Rückführung nach Hauptposition.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundestraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Stück

- 007 Dauerelastisches PU-Fugenmaterial**  
für Amphibienleitwand aus Beton,  
liefern und anbringen.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundestraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **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** nach der Einweisung des Herstellers **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 AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee

Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at

oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

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 Gefügesteifigkeit haben und die nur wenig klüftig oder verwittert sind. Wie auch felsgelagerter, unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten, Schlackenhalde 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**  
Fugenfremde 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

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibienschutz Stahl STANDARD**

#### **001 Amphibienleitwand aus Stahl - Typ Standard**

Amphibienleiteinrichtung Ausführung STANDARD nach MAmS aus Stückfeuerverzinktem Stahl S235JR bestehend aus:  
Leitprofil, Haltepfosten und Abdeckhauben  
**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.  
Funktionale Höhe der Leitwand: 0,40 m.  
Überhang oben: 7 cm breit, versehen mit doppeltem Überkletterschutz negativ nach innen abgerundet (Länge: 4 cm).  
Lauffläche: ca. 20 cm breit mit einer zusätzlichen 3 cm Abkantung (abgerundet), welche ins Planum 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:**

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 AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

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 Doppel-U-Eckpfosten**

Abmessungen: 50/50/3 mm  
abgewinkelt jeweils 15°/30°/45°/60°/75°/90°  
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.  
Eckpfosten einrammen in Bodenklasse 3 – 5.  
Inklusive Eck-Abdeckkappen.  
Die U-Profile sind gegeneinander geschweißt und  
nehmen an jeder Seite ein Leitprofil auf,  
welches seitlich eingeschoben wird.

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 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;  
Felsarten vorkommen, die einen inneren,  
mineralisch gebundenen Zusammenhalt und  
hohe Gefügesteifigkeit 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 Passtücke 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

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibienschutz Stopprinnen**

#### **001 Amphibienstopprinne - Typ ASR550 für Stahleitwand (Belastungsklasse SLW60)**

bestehend aus:

**Stahlbetonelement** (U-Profil) massiv, B35, bewehrt, BstIV. Betondeckung 4 cm, betongrau, schalungsglatt, Oberkante des Betonkörpers mit Stahlblech verblendet, mit verzinkten Stahlwinkeln inkl. 4 Hülsendübel zur Verbindung mit Stahlgitterrost.

##### **Stahlgitterroste**

Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. U-Profile mit eingeschweißten Querträgern, Dicke = 12 mm. Flachstahl, Dicke 10 mm, als Längsträger, mit den Querträgern verschweißt. Lichte Maschenweiten ca. 288 mm in Längs- und ca. 70 mm in Querrichtung. 4 Stück Bohrungen Durchmesser ca. 16 mm im Winkelprofil zur Verbindung mit dem Betonelement.

In seinen Abmessungen passend für Stahlbetonelement

Gesamtgewicht: ca. 610 kg pro lfm  
Belastungsklasse: SLW 60  
Abmessung außen: 1000/2000x700x550 (LxBxH)  
lichte Abmessung: 1000/2000x400x400 (LxBxH)

Amphibienstopprinne liefern und auf Sauberkeitsschicht fachgerecht versetzen.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

#### **002 Amphibienstopprinne - Typ ASR650 für Betonleitwand (Belastungsklasse SLW60)**

bestehend aus:

**Stahlbetonelement** (U-Profil) massiv, B35, bewehrt, BstIV. Betondeckung 4 cm, betongrau, schalungsglatt, Oberkante des Betonkörpers mit Stahlblech verblendet, mit verzinkten Stahlwinkeln inkl. 4 Hülsendübel zur Verbindung mit Stahlgitterrost.

##### **Stahlgitterroste**

Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. U-Profile mit eingeschweißten Querträgern, Dicke = 12 mm. Flachstahl, Dicke 10 mm, als Längsträger, mit den Querträgern verschweißt. Lichte Maschenweiten ca. 288 mm in Längs- und ca. 70 mm in Querrichtung. 4 Stück Bohrungen Durchmesser ca. 16 mm im Winkelprofil zur Verbindung mit dem Betonelement.

In seinen Abmessungen passend für Stahlbetonelement

Gesamtgewicht: ca. 685 kg pro lfm  
Belastungsklasse: SLW 60  
Abmessung außen: 1000/2000x700x650 (LxBxH)  
lichte Abmessung: 1000/2000x400x500 (LxBxH)

Amphibienstopprinne liefern und auf  
Sauberkeitsschicht fachgerecht versetzen.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

**003 Riffelblechabdeckung für Amphibienstopprinne**

bestehend aus:

Riffelblech, 3mm, auf der Unterseite mit aufgeschweißten  
L-Profilen 30x30x5 zur Arretierung.

Stückfeuerverzinkt nach EN ISO 1461

Zwei Stück M12 Sechskantschrauben (verzinkt)  
und Klemmkeil, zur Verbindung mit dem Gitterrost  
der MAIBACH Stopprinne.

Abmessungen: 990 x 600 mm

Stück



## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibienschutz Durchlässe / Kleintiertunnel / Portalelemente**

#### **001 Amphibienkleintiertunnel als Querdurchlässe**

unter Radweg, Bankett, Straße als Rechteckhauben aus Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen:

Technische Beschreibung:

Betongüte/Brückenklasse	C 35/45
Expositionsklasse	XF3, XA2, XC4
Belastungsklasse	SLW 60
Regelbaulänge	2,50 m
Lichte Maße l/b/h	<b>2,50 x 1,00 x 0,60/0,70/0,80</b> m
Wandstärke	ca. 0,20 m
Deckenstärke	ca. 0,20/0,25 m

Verlegung mit Hilfe von 4 Kugelkopfkankern Größe 1/1,3 to.  
Erdarbeiten werden separat vergütet.

Die Rechteckhauben sind auf Streifenfundamente (2 Stück je Haube) aus C10/15, 10 cm dick und 25 cm breit und ein darüber 5 cm dickes Zementmörtelband (DIN 1045, Abschnitt 6.7.1) im Bereich der Auflageflächen aufzubringen.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

#### **002 Amphibien-Ministelztunnel liefern und einbauen**

Betongüte/Brückenklasse	C 35/45
Expositionsklasse	XF3, XA2, XC4
Belastungsklasse	SLW 60
Lichte Breite:	d = <b>0,80</b> m
Lichte Höhe:	h = <b>0,40</b> m
Elementlänge:	<b>3,00</b> m
Gewicht:	ca. 0,5 to/m

Verlegung mit Hilfe von 2 Kugelkopfkankern Größe 1/1,3 to.  
Erdarbeiten werden separat vergütet.

Die Hauben sind auf ein 5 cm dickes Zementmörtelband (DIN 1045, Abschnitt 6.7.1) im Bereich der Auflageflächen aufzubringen.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

**003 Zulage Passstück**

für die verkürzte Produktion aus den Positionen 001/002

Stück

**004 Zulage Böschungsstück**

für die Ausbildung eines abgeschrägten Anfangs-/Endstücks  
aus Position 001

Stück

**005 Portalelement-Kombination** liefern und einbauen  
bestehend aus:

1 Stück **Portalplatte** mit Öffnung (Tunnelmaße)  
nach DIN 1045 / DIN EN 206  
Betongüte C35/45; XF3, XA2, XC4  
Wandstärke: ca. 12 cm (nach Belastungsklasse)  
Länge der Elemente ist 4,00 m – 8,00 m  
eine Seite schalungsglatt, zweite Seite handgeglättet,  
Die Portalplatte ist mit 4 Stück Verbundklebeanker mit dem  
Tunnel zu verschrauben.

1 Stück **Portalplatte** ohne Öffnung sonst wie vor.  
Die zwei Portalplatten sind mit vier **Stahl-Distanzträgern**  
standsicher miteinander zu verbinden.

**Gitterrostabdeckung**

Abmessungen: passend zum Plattenabstand  
Korrosionsschutz: feuerverzinkt nach DIN EN1461  
Die Gitterrostabdeckungen sind mit den zwei Portal-  
platten zu verschrauben.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Stück

**006 Amphibientunnel, halbrund, liefern und einbauen  
(geschlitzt oder geschlossen)**

Betongüte/Brückenklasse C 30/37 – SLW60  
bewehrt, DIN 1045, BstM Betondeckung 4 cm,  
betongrau, schalungsglatt

Breite: **0,80** m  
Höhe: **0,60** m  
Elementlänge: **1,00** m  
Gewicht: ca. 0,62 to/m

Tunnelelemente einteilig mit horizontalem Boden  
und ellipsenförmigem, lichtem Querschnitt  
mit angeformter Aufkantung 50 mm für Straßenbelaganbindung –

Klima- und Lichtschlitze 70 x 40 mm / 12 Stück pro Element (Variante A),  
Stirnseiten mit Nut und Feder

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

**007 Adapterelement zu Amphibientunnel**

Adapterelement zu vorheriger Position  
als Höhenausgleich zwischen OK Bankett und OK Amphibientunnel;  
Oberfläche geschlitzt, 1000 x 289 x 176 mm (L x B x H),  
Stahlbetonelement, massiv, C 30/37, bewehrt  
Bst IV, Betondeckung mindestens 4 cm, betongrau, schalungsglatt.

Stück

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibien-/Reptilienschutz mobil robust**

#### **001 Freitragender Amphibien-/Reptilienschutzzaun, temporär in robuster Ausführung, Oberkante 45° abgewinkelt als Überkletterschutz und zusätzlicher Laufstraße**

Mobiler Amphibien-/Reptilienschutzzaun, freitragend

bestehend aus:

Gewebe aus Polyesterträgergewebe, mit zusätzlicher Beschichtung, geschlossen, Farbe grün, 50 cm hoch,

UV-stabil, bewitterungsstabil, reißfest

inkl. Haltepfosten bei einem Abstand von 2,0m,

sowie alle 50m 2 Heringe 300 mm lang und 2 V2A Seile zur seitlichen Abspannung.

Niederhalter 3 Stück pro 2 Meter zum dichten Abschluss der Laufstraße.

Korrosionsschutz Haltepfosten und Netzniederhalter: stückfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee

Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

**002 Amphibien-/Reptilienschutzzaun, temporär in robuster Ausführung, zur Befestigung an bestehenden Zäunen**

Mobiler Amphibien-/Reptilienschutzzaun, Zaunbefestigung

bestehend aus:

Gewebe aus Polyesterträgergewebe, mit zusätzlicher Beschichtung, geschlossen, Farbe grün, 50 cm hoch,

UV-stabil, bewitterungsstabil, reißfest

Mit eingearbeiteten Messingösen in Abständen von 75 cm.

In Rollen zu 50 m Länge. PE- ummanteltes Drahtseil, 51 m Länge.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee

Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

## **Ausschreibungstext** – Stand April 2017

### **Amphibienschutz mobil leicht**

#### **01 Amphibienschutzzaun, temporär in leichter Ausführung, Oberkante 45° abgewinkelt als Überkletterschutz und zusätzlicher Laufstraße**

Mobiler Amphibienschutzzaun, freitragend

bestehend aus:

Spezialgewebe - Polyestergergarn in Kettrichtung sowie einem grünen Polypropylengarn in Schussrichtung, 50 cm hoch, UV-stabil, bewitterungsstabil, reißfest

inkl. Haltepfosten bei einem Abstand von 1,75m, sowie alle 24,50m 2 Heringe 300 mm lang und 2 V2A Seile zur seitlichen Abspannung.

Niederhalter 3 Stück pro 2 Meter zum dichten Abschluss der Laufstraße.

Korrosionsschutz Haltepfosten und Netzniederhalter: stückfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter

**002 Amphibienschutzzaun, temporär in leichter Ausführung, zur Befestigung an bestehenden Zäunen**

Mobiler Amphibienschutzzaun, Zaunbefestigung

bestehend aus:

Spezialgewebe - Polyestergergarn in Kettrichtung sowie einem grünen Polypropylengarn in Schussrichtung, 50 cm hoch, UV-stabil, bewitterungsstabil, reißfest, alle 25 cm integrierte Taschen, am Gewebe oben eingearbeitete Schlaufen, alle 25 cm zum Einfädeln eines PE-ummantelten Drahtseils; 25,50m Länge.

Herstellerhinweis:

Fa. MAIBACH AuS GmbH, Alte Bundesstraße 155, A-5350 Strobl / Wolfgangsee  
Tel.: +43 61372/0239, Fax: +43 61372/023911, eMail: maibach@maibach-aus.at  
oder gleichwertig. Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

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.

Meter