

SCHALLSCHUTZWÄNDE

Projekt: _____

Bauherr: _____

Architekt: _____

Ausführungsfrist: _____

Vorges. Arbeitsbeginn: _____

Gewährleistungsfrist: _____

Bindefrist: _____

Abgabetermin: _____

ANGEBOTSSUMME (NETTO): _____ €

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer _____ €

ANGEBOTSSUMME (BRUTTO): _____ €

Rabatte, Skonti, ... _____ €

GESAMT - ANGEBOTSSUMME (NETTO) _____ €

GEPRÜFTE GESAMT - SUMME (NETTO): _____ €

Anbieter: _____
Datum/Stempel/Unterschrift

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------

0. **Baustelleneinrichtung**

0.1 Baustelle für alle Arbeiten einrichten.
Fahrzeuge, Geräte und sonstige Betriebsmittel zur Baustelle
bringen.

0.2 Baustelle räumen.
Alle Fahrzeuge, Geräte und sonstige Betriebsmittel
von der Baustelle entfernen.

PAUSCHAL: -----€

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

1. **Schallschutzwände**

1.1 Schallschutzelemente aus Holz

1.1.1 Schallschutzelemente aus Holz, **einseitig Halbrundlattung**,
Rückseite Nut - Federschalung
Absorbierende Schallschutzelemente aus Holz, h=1,5 bis 2,0m,
bestehend aus einem Kantholzrahmen, Querschnitt 12/14 cm,
Einbau in Stahlstützen HE-160 bis 5,0m Achsabstand.
Die Lärmseite ist mit senkrecht laufenden Halb -
rundhölzern d=55mm, lichter Abstand 55mm und einer dahinter angebrachten
Schale aus 40mm dicken, steifen Mineralfasermatten mit schwarzer
Kaschierung ausgebildet. Die Rückseite besteht aus einer
Nut - Federschalung d=20mm.
Die oberen und unteren Rahmenhölzer sind so anzufassen bzw. zu nutzen, dass
ein schnelles Ableiten von Oberflächenwasser ermöglicht wird.
Komplette Lieferung einschließlich aller Verbindungsmittel und einer
Kesseldruckimprägnierung der Holzbauteile gem. DIN 68 800,
Schalldämm-Maß $R_w=36\text{dB}$. Einbau zwischen Stahlstützen HE - 160
Ausführung entsprechend der ZTV - Lsw 06
System: MAIBACH, Maibach AuS GmbH
einseitig hoch absorbierend
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

1.1.2 Schallschutzelemente aus Holz, **beidseitig Halbrundlattung**
Absorbierende Schallschutzelemente aus Holz, h=1,5 bis 2,0m,
bestehend aus einem Kantholzrahmen, Querschnitt 12/14 cm,
Einbau in Stahlstützen HE-160 bis 5,0m Achsabstand.
Die Lärmseite und die Rückseite sind mit senkrecht laufenden Halb -
rundhölzern d=55mm, lichter Abstand 55mm und einer dahinter angebrachten
Schale aus 40mm dicken, steifen Mineralfasermatten mit schwarzer
Kaschierung ausgebildet. Die oberen und unteren Rahmenhölzer sind so
anzufassen bzw. zu nutzen, dass ein schnelles Ableiten von Oberflächenwasser
ermöglicht wird.
Komplette Lieferung einschließlich aller Verbindungsmittel und einer
Kesseldruckimprägnierung der Holzbauteile gem. DIN 68 800,
Schalldämm-Maß $R_w=36\text{dB}$. Einbau zwischen Stahlstützen HE -160
Ausführung entsprechend der ZTV - Lsw 06
System: Maibach AuS GmbH
einseitig hoch absorbierend
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

1.1.3	Schallschutzelemente aus Holz, hochabsorbierend mit beidseitigem Holzgeflecht aus druckimprägnierten Lärchen - und Kieferhölzern Schalldämm-Maß: $R_w=36\text{dB}$ Ausführung entsprechend der ZTV - Lsw 06 Der Aufbau der Lärmschutzelemente (von der Lärmseite beginnend): Holzgeflecht - thermofixiertes Fiberglasgewebe - Glasvlies - Mineralfaserplatte - Faserzementplatte - Holzgeflecht. Einbau in Stahlstützen HE-160 bis 5,0m Achsabstand.				
-------	---	--	--	--	--

System: MAIBACH, 73037 Göppingen
einseitig hoch absorbierend
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

1.1.4	Zulage für Nut-Feder-Schalung auf der Rücksteite System: Maibach AuS GmbH einseitig hoch absorbierend oder gleichwertig				
-------	--	--	--	--	--

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

1.1.5	Zulage für diagonale, fischgrätenartige bzw. rautenförmige Struktur Zulage Pos.1.1.1 und 1.1.2 für die diagonale, fischgrätenartige sowie rautenförmige Struktur der Rundstäbe auf der Absorptionsseite gegenüber der standardmässig vertikalen Struktur.				
-------	--	--	--	--	--

System: MAIBACH, 73037 Göppingen
einseitig hoch absorbierend
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

1.2	Schallschutzelemente aus Aluminium				
1.2.1	Lärmschutzelemente aus meerwasserbeständigen Aluminiumlegierungen entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen, einseitig hochabsorbierend , lieferbar für Stützenabstände bis 5m Einbau in Stahlstützen HE-160 bis 5,0m Achsabstand. Schalldämm-Maß: $\Delta L_{A,R,Str} = 26\text{dB}$ Ausführung entsprechend der ZTV-Lsw 06 Außenseitig polyester-pulverbeschichtet, Schichtdicke 60µm, Faserzementplatte als Zwischenwand, beidseitig ausgerüstet mit 40mm dicker Steinwollplatte mit schwarzem Glasvlies kaschiert und hydrophorb eingestellt. Abdichtung der Horizontalfuge durch Nut - Federausbildung. Abdichtung vertikal mit an den Stirndeckeln eingearbeiteten Neopren - Rundschnurdichtungen. Aluminiumdicke: 1,25mm Lärmschutzelement-Höhe: 500mm System: Maibach AuS GmbH einseitig hoch absorbierend oder gleichwertig				

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

1.2.2 Lärmschutzelemente aus meerwasserbeständigen Aluminiumlegierungen
entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen, **beidseitig
hochabsorbierend**, lieferbar für Stützenabstände bis 5m
Einbau in Stahlstützen HE-160 bis 5,0m Achsabstand.

Schalldämm-Maß: $\Delta L_{A,R,Str} = 26\text{dB}$

Ausführung entsprechend der ZTV-Lsw 06

Außenseitig polyester-pulverbeschichtet, Schichtdicke 60µm,
Faserzementplatte als Zwischenwand, beidseitig ausgerüstet
mit 40mm dicker Steinwollplatte mit schwarzem
Glasvlies kaschiert und hydrophorb eingestellt.

Abdichtung der Horizontalfuge durch Nut - Federausbildung.

Abdichtung vertikal mit an den Stirndeckeln eingearbeiteten
Neopren - Rundschnurdichtungen.

Aluminiumdicke: 1,25mm

Lärmschutzelement-Höhe: 500mm

System: Maibach AuS GmbH
 einseitig hoch absorbierend
 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

2. **Kombi - Lärmschutzelement**
Zuschlag Acrylglas - Kombi - Elemente reflektierend,
mit vierseitigem Alu- oder Holzrahmen,
ab Längen über 3000mm mit Mittelstegprofil,
Acrylglas 15mm dick, extrudiert und glasklar.
Einbau in Stahlstützen HE - 160.

System: Maibach AuS GmbH
einseitig hoch absorbierend
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

3. **Lärmschutz - Fluchttüre,**
ca. 1200 x 2000mm zum Einbau zwischen der Lärmschutzwand.
Die Tür ist mit einem Zylinderschloss und beidseitigen Türdrückern
versehen.

System: Maibach AuS GmbH
einseitig hoch absorbierend
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
-----------	------------------------------	--------------	----------------	--------------------------------	------------------------------

4. **Foundation**

4.1 Stahlrammrohre nach statischen Erfordernissen liefern, lot - und fluchtgerecht einpressen, einschließlich Erdaushub des Innenhohlraumes, sowie teilverfüllen.

4.2 Einzelfundamente oder Bohrpfähle nach statischen oder topographischen Erfordernissen

5. **Unterer Wandabschluß**

5.1 Bord 100/300/1000 mm liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

5.2 Betonsockel als Fertigteil
Höhe bis 0.50m, Breite bis 13cm, beidseitig glatte Sichtbeton
Schalung einschließlich konstruktiver Bewehrung

Angebotenes Fabrikat:

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitsbetrag in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	-------	---------	------------------------	----------------------

6.	<u>Stahlstützen</u> Stahlstützen HE - 160 feuerverzinkt nach statischen Erfordernissen liefern, lot - und fluchtgerecht verbauen. Einbindung ins Fundament zwischen 0,5 und 0,8m. Restverfüllen des Fundaments.	-----	-----	-----	-----
----	--	-------	-------	-------	-------

7.	<u>Statik</u> Planungsausführung inkl. Ausführungsstatik ohne Prüfstatik	-----	-----	-----	-----
----	--	-------	-------	-------	-------

8.	<u>Allgemeine Anmerkungen</u> <u>Ausführungen</u> Bei der Gründung der Lärmschutzwand liegt eine Bodenklasse 2 bis 5 zugrunde. Sollte im Zuge der auszuführenden Leistungen Hindernisse angetroffen werden, werden hierzu resultierende Aufwendungen auf Nachweis vergütet. Baufreiheit, tragfähige Arbeitsebene (Breite 6m ohne Höheneinschränkung). Der Baugrund ist bauseits auf Munitionsrückstände untersucht. Sämtliche Genehmigungen bezüglich der Bohrebene, Schachtsteine etc. werden bauseits beigebracht.				
----	--	--	--	--	--

	<u>Bauseitige Leistungen</u> Bereitstellung von ausreichendem Platz für Werkzeug im Bereich der Baustelle. Es darf vorausgesetzt werden, daß für die Geräte die notwendige Baufreiheit zur Verfügung steht und das Betonieren direkt ohne Betonpumpe erfolgen kann. Ungehinderte Montage wird zugesichert. Einmessen der Rammpfähle und Angabe der Referenzhöhe. Gute Zufahrt zur Baustelle sowie entlang der Lärmschutzwand für schwere Transport - und Kraftfahrzeuge (Arbeitsgerät mit 40 Tonnen). Erkundung der Ver - und Entsorgungsleitungen. Strom - und Wasseranschluß.				
--	---	--	--	--	--

Projekt:

LV: **Schallschutzwände**

**Einheitsbetrag
in €**

ZUSAMMENFASSUNG

Position 0	Baustellenabwicklung	-----
Position 1	Schallschutzwände	-----
Position 1.1	aus Holz	-----
Position 1.1.1		-----
Position 1.1.2		-----
Position 1.1.3		-----
Position 1.1.4		-----
Position 1.1.5		-----
Position 1.2	aus Aluminium	-----
Position 1.2.1		-----
Position 1.2.2		-----
Position 2	Kombi - Lärmschutzelement	-----
Position 3	Fluchttüre	-----
Position 4	Fundation	-----
Position 4.1		-----
Position 4.2		-----
Position 5	Unterer Wandabschluß	-----
Position 5.1		-----
Position 5.2		-----
Position 6	Stahlstützen	-----
Position 7	Statik	-----

Angebotssumme (Netto): _____ €

zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer
in Höhe von 19,00% _____ €

=====
Angebotssumme (Brutto): _____ €
=====

Konditionen: Lieferung frei Haus
30 Tage netto, gegen bankübliche Absicherung

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)