SCHEERER
HOLZ FÜR HAUS UND GARTEN ... mit Holz und Verstand.

Aufbauanleitung Lärmschutzzaun massiv

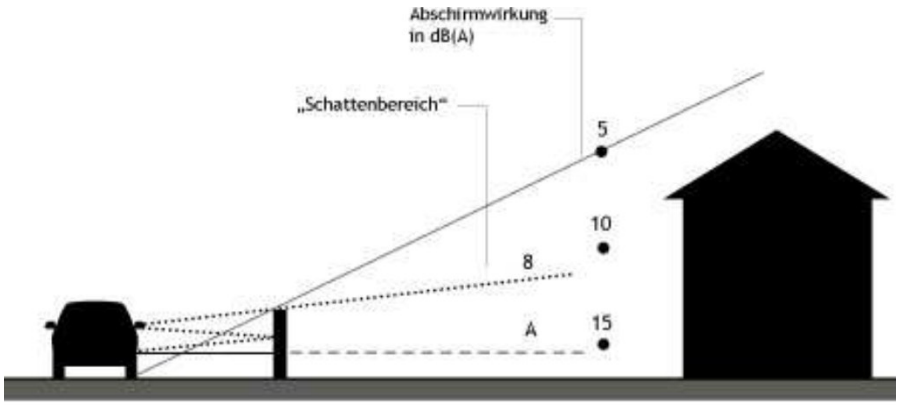
1. Zuerst werden die Fundamente laut beiliegendem Fundamentplan **(siehe Rückseite)** erstellt. Hierbei werden die Scheerer H-Pfostenanker 111 x 800 mm verwendet. Die Laschen der H-Anker zeigen nach vorne und hinten.
2. Nach Aushärtung des Betons werden die Pfosten mit Maschinenschrauben, unter Verwendung von Einpressdübeln, an den Ankern montiert.
3. Um die Schallreflexion sicherzustellen, darf unten am Zaun kein Spalt vorhanden sein. Setzen Sie daher zwischen die Pfosten handelsübliche Rasen-kantensteine. Zwischen Kantenstein und erster Schallschutzbohle muss ein schmaler Bitumenstreifen (oder ähnliches) als Feuchtigkeitssperre gelegt werden.
4. Die unteren beiden Bohlen (Nut nach unten) werden in die Pfostennuten eingeschoben und mit je 2 Holzschrauben V2A 80mm, pro Seite verschraubt (siehe Zeichnung). Vorbohren ist hier auf jeden Fall zu empfehlen um ein ausreißen der Bohlen zu minimieren.
5. Die weiteren Bohlen werden eingeschoben und mit je einer Schraube pro Seite mittig verschraubt (siehe Zeichnung).
6. Zum Schluss wird oben die Abdeckleiste aufgesetzt und mit Holzschrauben auf der obersten Bohle fixiert. Der Pfosten wird mit einer Metallpfostenkappe versehen (konstruktiver Holzschutz).

Es handelt sich um Massivholz. Daher muss mit Quellen, Schwinden und Verwerfen der Hölzer, sowie mit Trockenrissen gerechnet werden.

Auf einer Ecke müssen 2 Endpfosten gesetzt werden. (siehe Zeichnung).

Örtliche Bauvorschriften beachten! Bei ungünstiger Windexposition Standsicherheitsnachweis erstellen lassen.

Der Scheerer Lärmschutz funktioniert durch **Schallreflexion:**



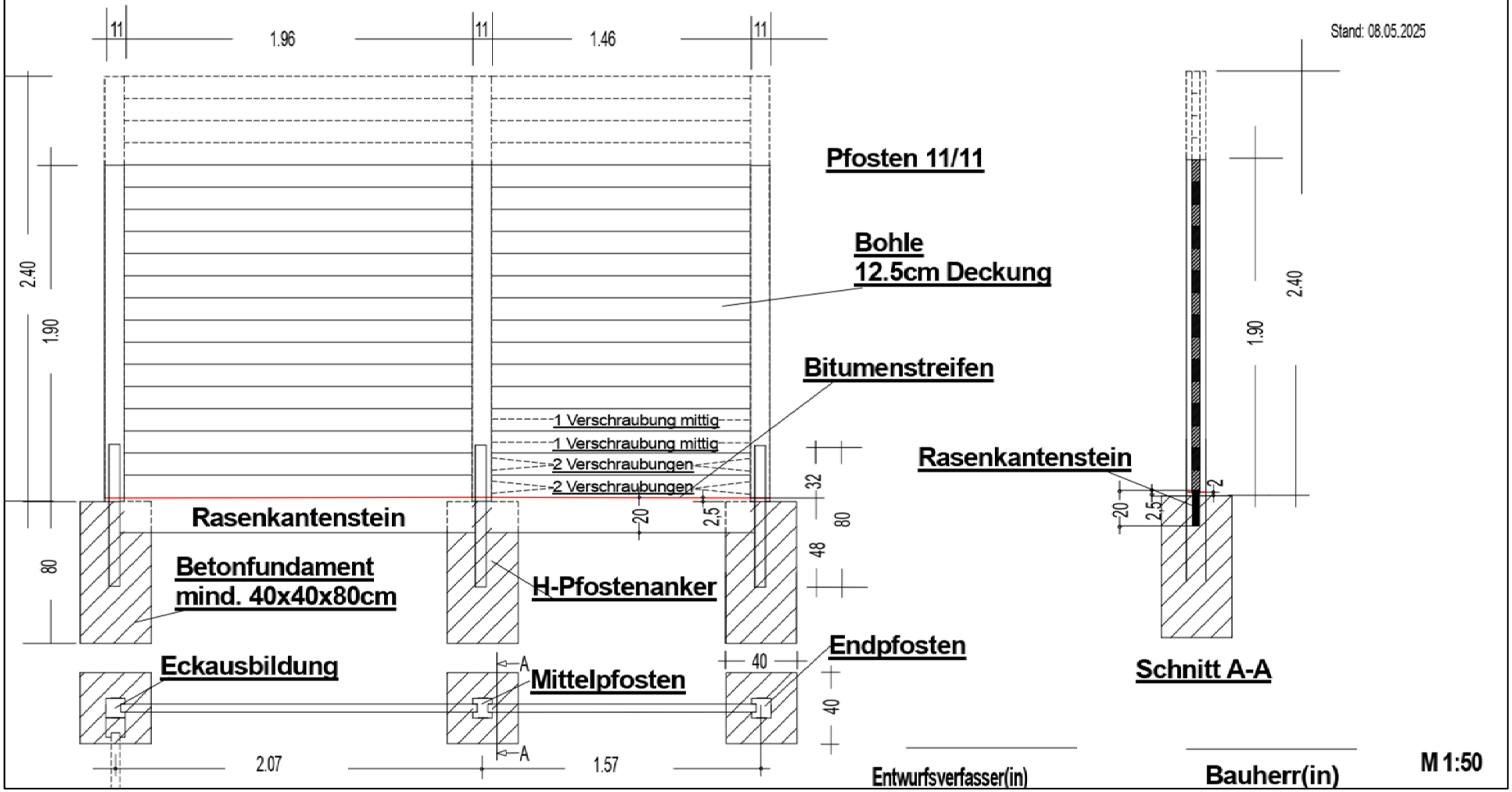
Die Abschirmwirkung ist von der Höhe der Wand und der Entfernung zur Schallquelle abhängig. Die Wand sollte so nah wie möglich an der Lärmquelle stehen (Straßenverkehr).

SCHEERER
HOLZ FÜR HAUS UND GARTEN

... mit Holz und Verstand.

RAL GÜTEZEICHEN
IMPRÄGNIERTE HOLZBAUELEMENTE

Lärmschutzzaun massiv



Entwurfsverfasser(in)

Bauherr(in)

M 1:50