Vorschlag Ausschreibungstext Lavagestein lärmseitig mit Bahnprüfbericht: System UHER-Lärmschutz Typ 2

Freistehendes Gabionenlärmschutzsystem - Fa. Uher GmbH - bestehend aus:

Steinkörbe, System UHER-LÄRMSCHUTZ Typ 2
punktgeschweißte Netze aus alu-spezial-verzinktem Stahldraht,
Maschenweite 10 x 10 cm,
Drahtstärke 4,5 mm, Reißfestigkeit ca. 600 N/mm²,
Spiralen vorkonfektioniert, aus alu-spezial-verzinktem Stahldraht, Durchmesser 4,5 mm,
Zugdrähte mit zwei hakenförmigen Enden aus alu-spezial-verzinktem Stahldraht,
Durchmesser 4,5 mm, mit Trennwänden im Abstand von 1,0 m
Spiralbinder 35 cm, zur Befestigung der übereinandergereihten Gabionen,
Stahlqualität und Alu-Spezial-Verzinkung ca. 350 gr/m²
4000 Std.-Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS

Lieferung von Einzelteilen incl. sämtlicher Materialien für die Montage:

z. B.:

Größe:	2,00 x 1,00 x 1,00 m – Typ B1 - mit 1 Trennnwand – - incl. 4 zusätzl. Netze für Kern -
Größe:	3,00 x 1,00 x 1,00 m – Typ A2 - mit 2 Trennwänden - - incl. 6 zusätzl. Netze für Kern -

Die Steinkörbe werden mit Trennwänden im Abstand von 1,0 m versehen. Zusätzlich werden an den Seiten- bzw. Trennwänden 2 Gitter als Einbauhilfe für den Sandkern (Flußsand 0-2 mm) befestigt.

Um ein Ausrieseln des Sandes zu verhindern, werden die Innenseiten des Kerns so mit Vlies verkleidet, dass der Sand ungehindert durch Boden und Seitenwände der Gabionen (Kern) in die benachbarten Körbe einfließen kann. Es ist auf einen dichten und stabilen Sandkern - Dicke 30 cm - über die Fläche der gesamten Lärmschutzwand zu achten.

An der dem Lärm zugewandten Seite des Sandkerns, erfolgt die Verfüllung mit einer 30 cm dicken, offenporigen Lavagesteinschicht.

Der verbleibende Raum des Steinkorbes wird an der lärmabgewandten Seite mit geeignetem frostsicherem Steinmaterial - größer als die Maschenweite - verfüllt.
Um den Kern stabil zu gestalten, muß das Verfüllen des Kerns gleichmäßig mit der Steinverfüllung erfolgen.
An den Anfangs- bzw. Endseiten, sowie am oberen Abschluß des Sandkerns, muß eine dichte Steinabdeckung erfolgen.

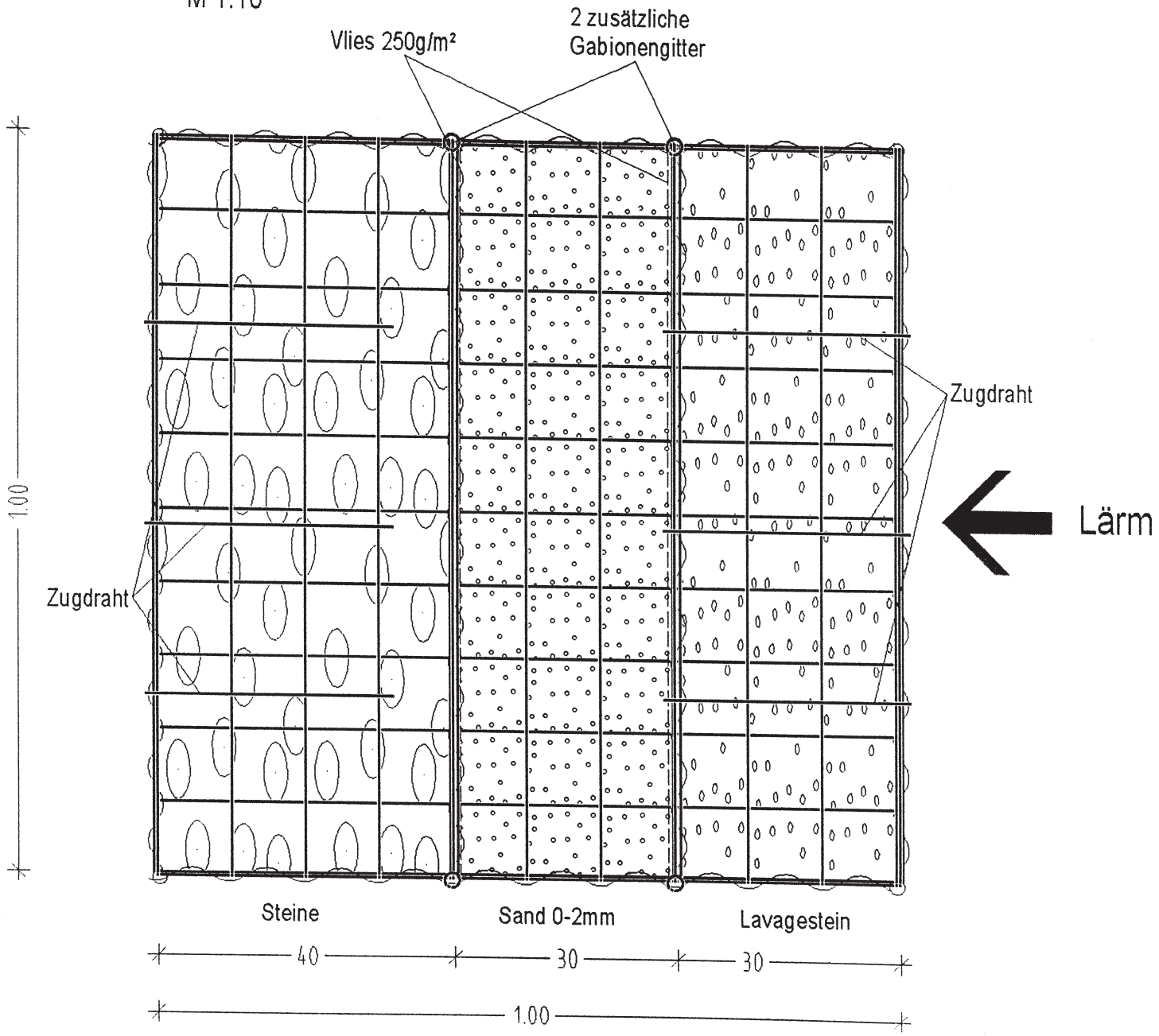
Gabionenlärmschutzsystem mit herstellerbedingtem offiziellem Prüfzeugnis einer bauaufsichtlich anerkannten Stelle für Prüfung und Zertifizierung.
Bestimmung des Schallabsorptionsgrad einer Lärmschutzwand nach DIN EN ISO 354:2003,
ZTV-Lsw 06:2006, DIN EN 1793-1:1997 und DB Richtlinien 804.5501:2007 mit Prüfbericht.
Bestimmung der Luftschalldämmung einer Lärmschutzwand nach
DIN EN ISO 140-5:1998 und Bewertung nach ZTV-Lsw 06:2006, DIN EN 1793-2 und DB Richtlinien 804.5501:2007 mit Prüfbericht.

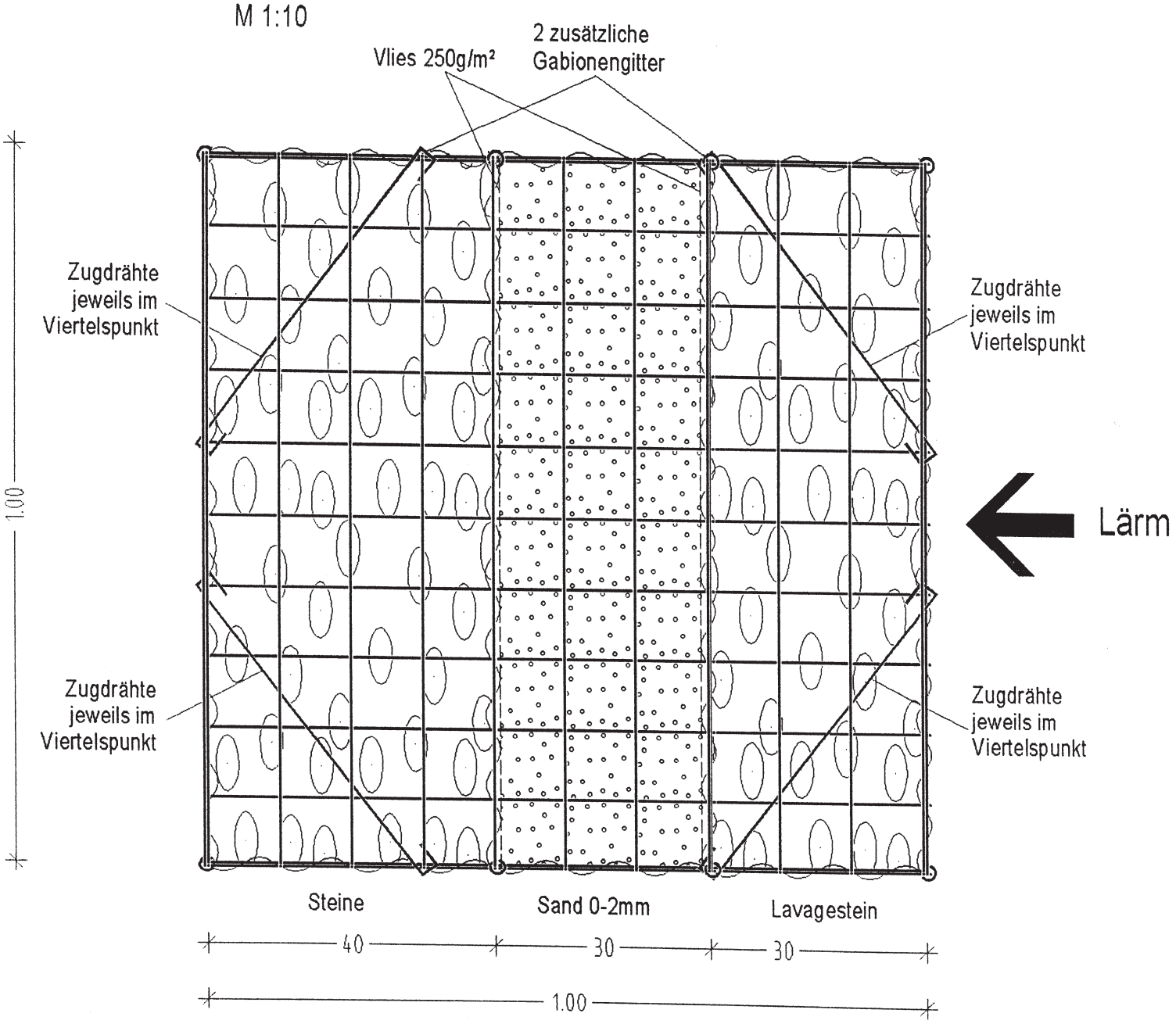
Prüfbericht Deutsche Bahn AG, Akustische Überprüfung des Schallschutzsystems mit der Bezeichnung „System UHER Lärmschutz Typ 2“.

Liefernachweis: Fa. Adolf Uher GmbH
Heutauer Str. 6-11
83313 Siegsdorf
Tel. 08662/49690
Fax: 08662/12406
email: info@adolf-uher.de
homepage: www.adolf-uher.de

Querschnitt Lärmschutzkorb

M 1:10



Draufsicht Lärmschutzkorb

M 1:10