



**NATURSTEINWERK
MESENICH**



Aufbauempfehlungen für Gabionenwände aus RAWE- Steinkörben sowie verfügbare Typenstatiken

Diese neue Typenstatik beinhaltet aktuelle Tendenzen bei Berechnungsansätzen und konstruktiven Vorgaben aus aktuell gültigen Merkblättern. Im Wesentlichen verweisen wir hier auf das Merkblatt „Entwurf und Bemessung von Stützkonstruktionen aus Betonelementen, Blockschichtungen oder Gabionen“, welches immer mehr an Bedeutung gewinnt.

NSM Natursteinwerk Mesenich GmbH & Co. KG

Am Sportplatz 1

D-54308 Langsur-Mesenich

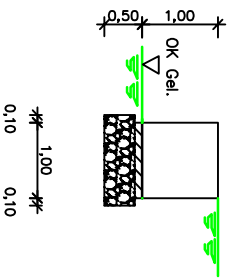
Tel.: 06501 6053-0 - Fax: 0651 6053-21

www.nsm-steinwerk.de

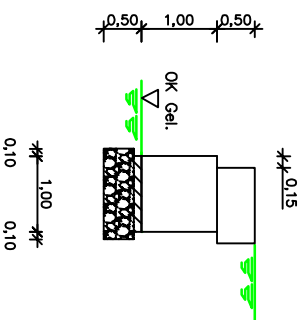
Geschäftsleitung Hr. Lübbers:	Tel: +49 (0)6501 6053-14	Fax: +49 (0)6501 6053-24	m.luebbers@nsm-steinwerk.de
Betriebsleitung Hr. Glaub	Tel: +49 (0)6501 6053-12	Fax: +49 (0)6501 6053-21	e.glaub@nsm-steinwerk.de
Waage/Verladung Hr. Witz	Tel: +49 (0)6501 6053-11	Fax: +49 (0)6501 6053-21	
Verkauf Büro Mesenich Hr. Kluge	Tel: +49 (0)6501 6053-13	Fax: +49 (0)6501 6053-23	o.kluge@nsm-steinwerk.de
Verkauf Benelux und Frankreich: Sodralux S.A., Herr Ch. Kiefer	Tel: +352 27 07 73-1	Fax: +352 27 07 73-11	info@sodralux.lu

Verwaltung: Saarburger Straße 37-39 - D-54329 Konz-Könen – Tel: +49 (0)6501 9444-0 – Fax: +49 (0)6501 9444-50

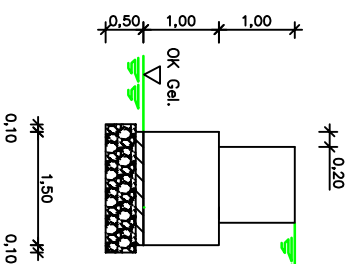
H = 1,00 m



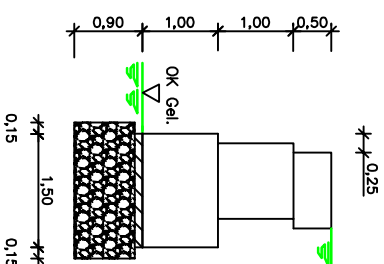
H = 1,50 m



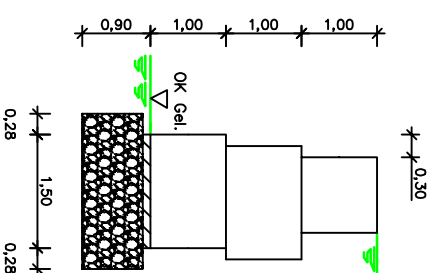
H = 2,00 m



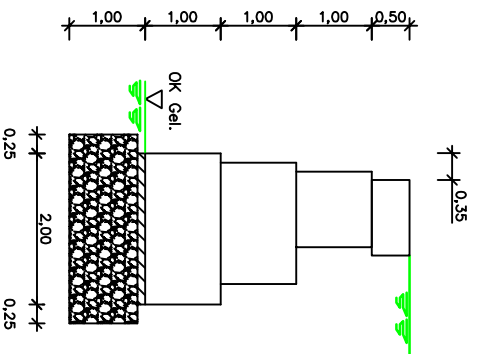
H = 2,50 m



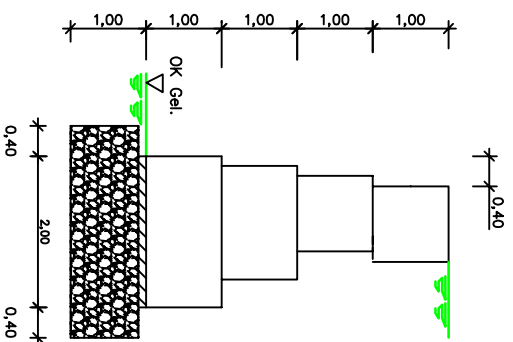
H = 3,00 m



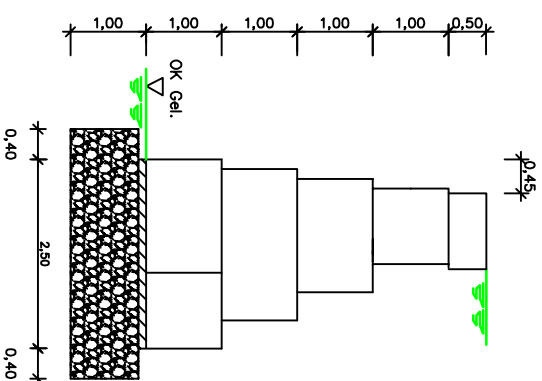
H = 3,50 m



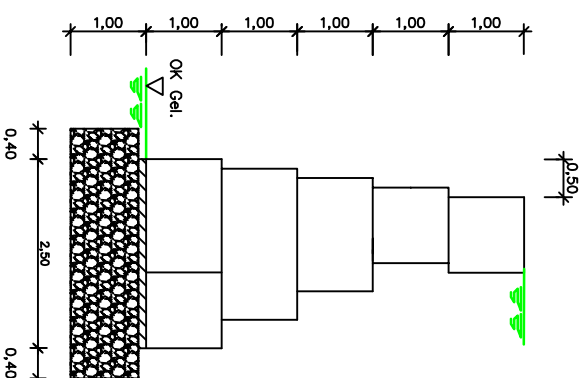
H = 4,00 m



H = 4,50 m



H = 5,00 m



Geltungsbereich

Baugrund:

Reibungswinkel 27,5°

Kohäsion 0

zul. Bodenpressung mind. 120 kN/qm

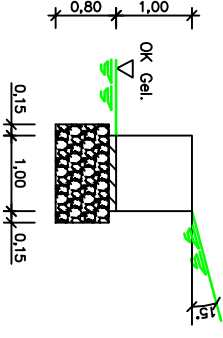
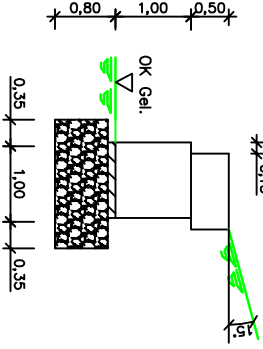
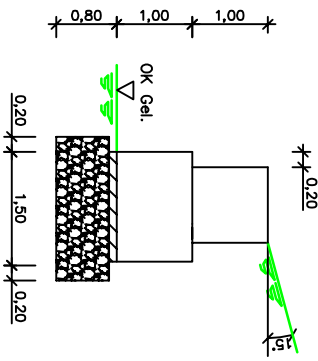
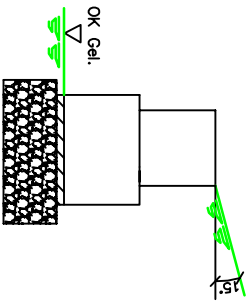
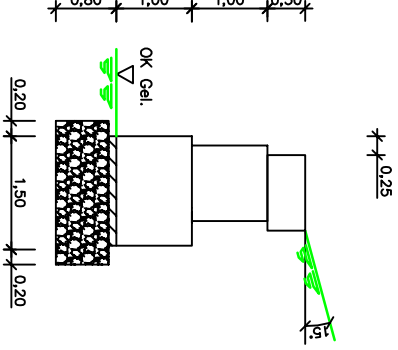
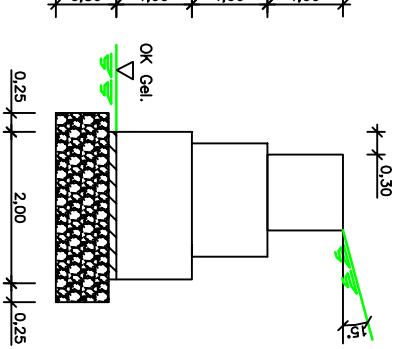


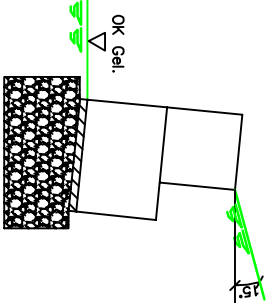
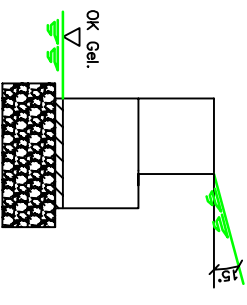


Kein Grundwasser im Gründungsbereich

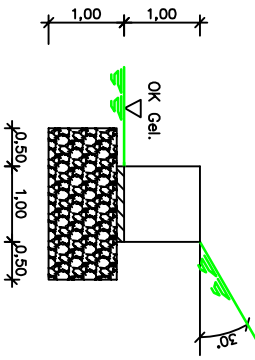
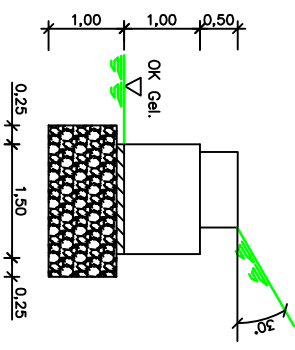
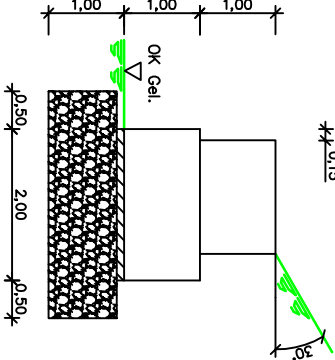
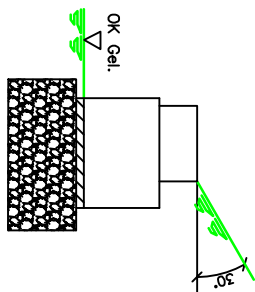
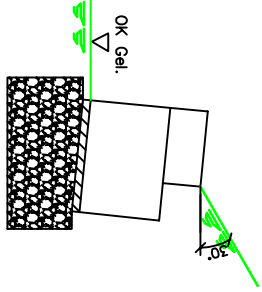
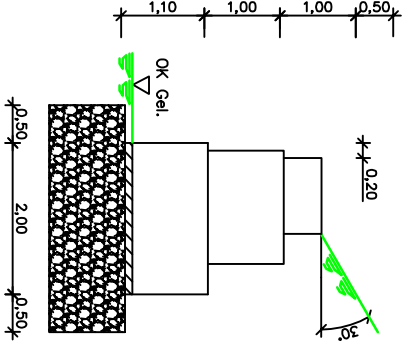
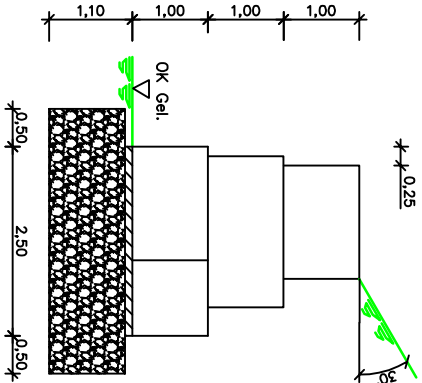
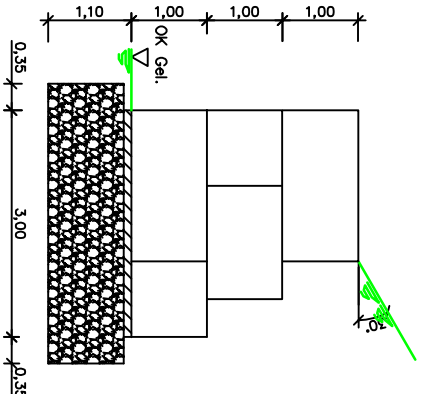


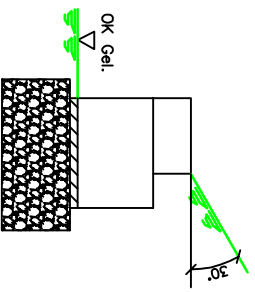


/// Betonmontageschicht C 25/30 d=10cm

■ Schottertragschicht

Merkblatt FGSV Nr. 555 u. ZTVE-SIB 94 sind zu beachten!

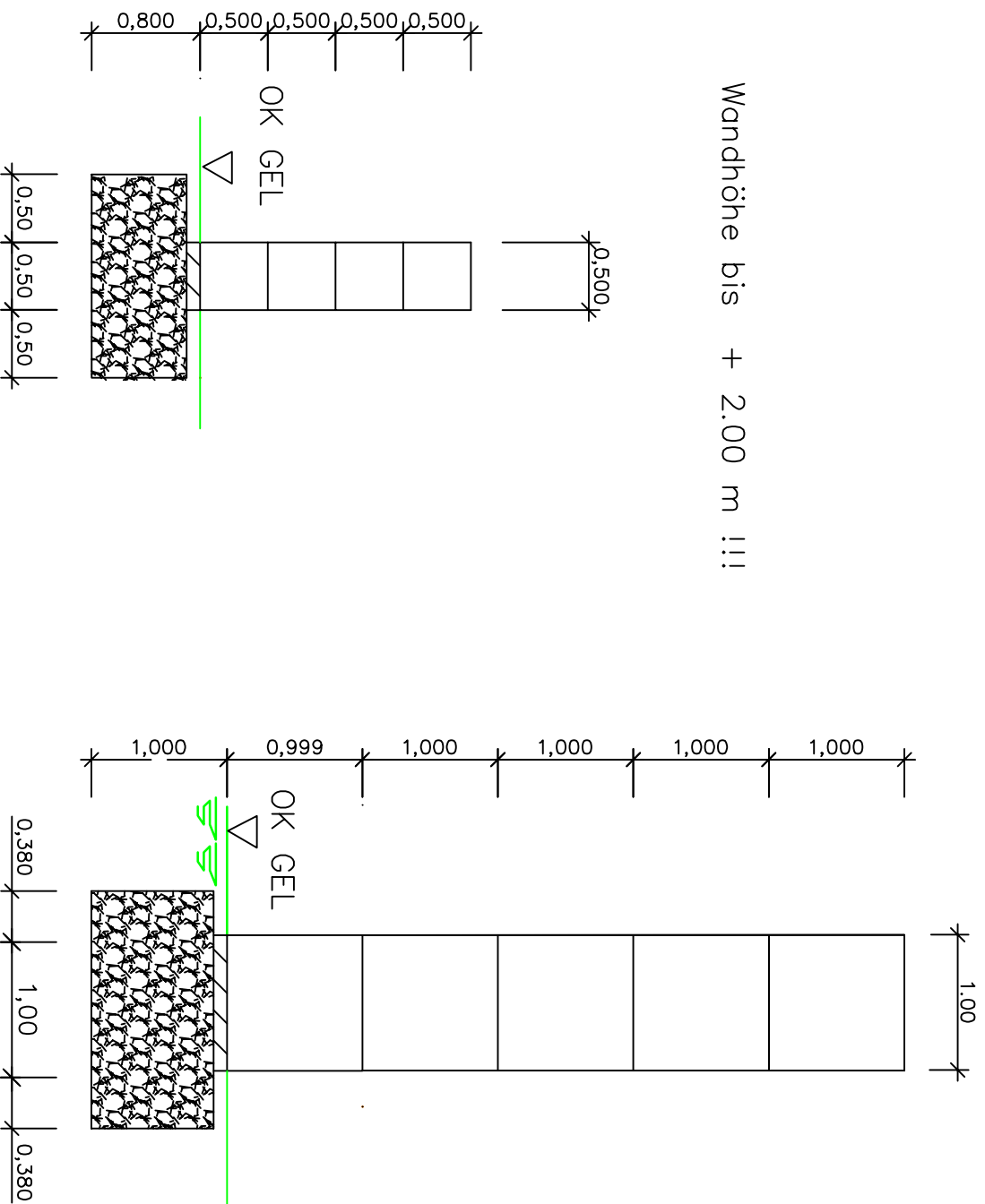
Querschnitte gelten analog für anlaufende und vertikale Systeme

<p>H = 1,00 m</p> 	<p>H = 1,50 m</p> 	<p>H = 2,00 m</p> 	<p>Querschnitte gelten Analog für vertikale und anlaufende Systeme</p>	<p>System Versatz Analog</p> 
<p>H = 2,50 m</p> 	<p>H = 3,00 m</p> 		<p>Geltungsbereich Baugrund: Reibungswinkel 27,5° Kohäsion 0 zul. Bodenpressung mind. 120 kN/qm Kein Grundwasser im Gründungsbereich</p> <p>  Betonmontageschicht C 25/30 d=10cm  Schottertragschicht Merkblatt FGSV Nr. 555 u. ZTVE-StB 94 sind zu beachten!</p>	<p>System Anlauf Analog</p>  <p>System Vertikal Analog</p> 
	<p>System – Querschnitte Versatz/Anlauf Böschung 0° bis 15°, Auflast 1,5 kN/qm Höhe 1,00 m bis 3,00 m</p>	 <p>NATURSTEINWERK MESENICH</p>		

<p>H = 1,00 m</p> 	<p>H = 1,50 m</p> 	<p>H = 2,00 m</p> 	<p>Querschnitte gelten Andlog für vertikale und anlaufende Systeme ausgenommen Lastfall H = 3,00 m</p>	<p>System Versatz Andlog</p>  <p>System Anlauf Andlog</p> 
<p>H = 2,50 m</p> 	<p>H = 3,00 m Versatz</p> 	<p>H = 3,00 m !!! vertikal !!!</p> 	<p>Geltungsbereich Baugrund: Reibungswinkel 27,5° Kohäsion 0 zul. Bodenpressung mind. 120 kN/qm Kein Grundwasser im Gründungsbereich</p> <p>  Betonmontageschicht C 25/30 d=10cm  Schottertragschicht Merkblatt FGSV Nr. 555 u. ZTVE-SIB 94 sind zu beachten! </p>	<p>System Vertikal Andlog</p>  <p>ausgenommen Lastfall H = 3,00 m</p>
	<p>System – Querschnitte Versatz/Anlauf Böschung 16° bis 30°, Auflast 1,5 kN/qm Höhe 1,00 m bis 3,00 m</p>			

Wandhöhe bis + 7.00 m !!!

Wandhöhe bis + 2.00 m !!!



Lastannahmen

DIN 1055/04 + 1054

Windzone 2, Binnenland / Feld D

DIN Windlast 0,80 kN/qm

Geltungsbereich

Baugrund:

Reibungswinkel 27,5°

Kohäsion 0

zul. Bodenpressung

mind: 120 kN/qm


Kein Grundwasser

im Gründungsbereich


Randbereiche:

mit Abtreppung versehen

bzw. Zuschlag für Windlast

 Betonmontageschicht

C 25/30 d=10cm

 Schottertragschicht

Merklatt FGSV Nr. 555

u. ZTVE-StB 94 sind zu beachten!