Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH)
hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSG 15/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,013 m³/m	0,04 min/m	bei 13,5cm Stauhöhe 6,900 l/min/m

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ
geprüft und zertifiziert Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSGC 20/10 / WSG 20/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,04 m³/m	**0,04 min/m**	**bei 18cm Stauhöhe 8,900 l/min/m**

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
Info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT™ HOCHWASSERSCHUTZ

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSG 35/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,013 m³/m	0,04 min/m	bei 31,5cm Stauhöhe 3,800 l/min/m

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ
geprüft und protokolliert Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSG 50/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,009 m³/m	**0,122 min/m**	**bei 45cm Stauhöhe 2,500 l/min/m**

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ
geprüft und zertifiziert Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSO 50/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,009 m³/m	0,22 min/m	bei 45cm Stauhöhe 14,300 l/min/m

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH045/Lenoir WSO 50/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ geprüft und zertifiziert Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSG 70/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ **K4** Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,019 m³/m	**0,133 min/m**	**bei 63cm Stauhöhe 6,100 l/min/m**

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH044/Lenoir WSG 70/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
Info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ geprüft und zertifiziert Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

VERLEIHUNGSURKUNDE

Auf Vorschlag des Güteausschusses verleiht der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) hiermit für das Hochwasserschutz-System:

WSO 70/10

der Firma:

LENOIR Schutzsysteme AG, Am Rosenberg 2, CH-9410 Heiden

entsprechend den Güte- und Prüfbestimmungen und des vorliegenden Prüfprotokolls für die Herstellung, Lieferung und Montage von technischen, mobilen Hochwasserschutzprodukten der Beurteilungsgruppe:

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ **K4** Katastrophenschutz (K)

das

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

mit den ermittelten Bewertungskriterien

Lagerung/Transport:	Aufbauzeit:	Dichtheit:
0,021 m³/m	**0,227 min/m**	**bei 63cm Stauhöhe 28,800 l/min/m**

Die Benutzung des Gütezeichens ist nur in Verbindung mit dem beschriebenen HWS-System erlaubt und gilt nur in Verbindung mit dem Prüfprotokoll Nr.: **EVH046/Lenoir WSO 70/10/K4/10-22**

Koblenz, **16.12.2025** Gültigkeitsdauer: **12/2028**

EUROPAVERBAND HOCHWASSERSCHUTZ E. V.

Europaverband Hochwasserschutz e.V.
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister VR 202732

Andreas Roos
Vorstandsvorsitzender EVH

GÜTEZEICHEN SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 001/Lenoir/10-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH-8854 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10 ; WSG 15/10 ; WSG 35/10 ; WSG 50/10 ; WSG 70/10 ; WSO 50/10 und WSO 70/10

der Beurteilungsgruppen

[ ] Objektschutz (O) [ ] Linienschutz (L) [K4] Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

1. Überfahren der Systems im nicht eingestauten Zustand von beiden Seiten

2. Überfahren der Systems im voll eingestauten Zustand von beiden Seiten

Bemerkungen:

zu 1.: Überfahrung mit beladenen Transporter auf Altasphalt.Positives Ergebnis. Keine Beschädigungen
zu 2.: Überfahrung wurde beispielhaft mit positiven Ergebnis an den Systemen WSG 15/10 und WSG 20/10 mit PKW im Rahmen der Standardprüfung durchgeführt. Die positiven Ergebnisse gelten für alle o.g. Lenoirsysteme.

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir WSG 70/10/K4/10-22; EVH045/Lenoir WSO 50//K4/10-22; EVH046/Lenoir WSO 70/10/K4/10-22; EVH046Lenoir WSO/K4/10-22

Koblenz, 03.12.2023

Gültigkeitsdauer: 12/2026

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spilka
Prüfer

Europaverband Hochwasserschutz e.V.
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

SICHERHEIT HOCHWASSERSCHUTZ

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 002/Lenoir/11-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH 8854 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10; WSG15/10; WSG 35/10; WSG 50/10; WSG 70/10; WSO 50/10; WSG 70/10

der Beurteilungsgruppen

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

Zum Nachweis der Funktions- und Standsicherheit beim unplanmäßigen Überströmen der Systeme.

Bemerkungen:

Die systeme waren bis zu einer Überströmung von 1/3 der maximal möglichen Einstauhöhe lagestabil und im Einstaubereich fuktionssicher.
Beispiel: WSG 35/10--> max. möglicher Einstau 35 cm -->versuchstechnisch möglicher Überstau 12cm -->ca. 35 cm der max. möglichen Stauhöhe

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir/WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir/WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir/WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir/WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir/WSG 70/10/K4/10-22; EVH045/Lenoir/WSO 50/10/K4/10-22; EVH046/Lenoir/WSO 70/10/K4/10-22

Koblenz, 03.12.2023

Gültigkeitsdauer: 12.12.2028

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spilka
Prüfer

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

SICHERHEIT im HOCHWASSERSCHUTZ

Europaverband Hochwasserschutz e.V.®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 003/Lenoir/10-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH-8854 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10 ; WSG 15/10 ; WSG 35/10 ; WSG 50/10 ; WSG 70/10 ; WSO 50/10 ; WSO 70/10

der Beurteilungsgruppen

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

Zur Bildung von Innen-und Aussenkurven (Richtungsänderungen bis 120 Grad) und deren funktionelle Wirksamkeit bei Einstau.

Bemerkungen:

Diese Tests wurden beispielhaft an den Systemen WSG 20/10 und WSG 35/10 durchgeführt.
Die positiven Testergebnisse (einfache und schnelle Ausführung und volle Funktion bei Einstau) gelten wegen des identischen Materialeinsatzes und der hohen Flexibilität der Kostruktion,vollumfänglich für alle o.g. Lenoirsysteme.

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir WSG 70/10/K4/10-22; EVH045/Lenoir WSO 50/10/K4/10-22; EVH046/Lenoir/WSO 70/10/K4/10-22

Koblenz, 03.12.2023

Gültigkeitsdauer: 12 | 2026

Europaverband Hochwasserschutz e.V.®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spilka
Prüfer

SICHERHEIT HOCHWASSERSCHUTZ

Europaverband Hochwasserschutz e.V.®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 004/Lenoir/10-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH-8854 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10 ; WSG 15/10 ; WSG 35/10 ; WSG 50/10 ; WSG 70/10 ; WSO 50/10 ; WSO 70/10

der Beurteilungsgruppen

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

Zur Herstellung von Systemübergängen an Höhenabstufungen (z.B. Bordsteinkanten, Wurzelaufwölbungen usw.) und dem Verhalten der Lenoirsystemen an solchen Stellen.

Bemerkungen:

Die Lenoirsysteme konnten einfach auch über eine 20cm hohe vertikale Geländeabstufung verlegt werden. Sie legen sich eng an und gehen bei Einstau auch an der Abstufung in die Funktionsstellung.

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir WSG 70/10/K4/10-22; EVH045/Lenoir WSO 50/10/K4/10-22; EVH046/Lenoir WSO 70/10/K4/10-22;

Europaverband Hochwasserschutz e.V. •
Seeweg 56, D-83236 Übersee
Info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Koblenz, 03.12.2023

Gültigkeitsdauer: 12.2026

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spitka
Prüfer

SICHERHEIT HOCHWASSERSCHUTZ

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 005/Lenoir/10-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH-8845 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10 ; WSG 15/10 ; WSG 35/10 ; WSG 50/10 ; WSG 70/10 ; WSO 50/10 ; WSO 70/10

der Beurteilungsgruppen

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

Verhalten der Lenoirsysteme auch auf unebenen Untergründen (Gutmütigkeit gegenüber dem Untergrund). Z.B. Anschmiegsamkeit auf Flächen mit steiniger Oberfläche und oder Pflasterflächen aus Naturstein.

Bemerkungen:

In den Zusatztests hat sich gezeigt, dass durch die hohe Flexibilität der Systembestandteile (beschichtete Textilien) eine sehr gute Anpassung auch auf unebenen und grobkörnigen Oberflächen gegeben ist.

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir WSG 70/10/K4/10-22; EVH045/Lenoir WSO 50/10/K4/10-22; EVH046/Lenoir WSO 70/10/K4/10-22

Koblenz, 03.12.2023

Gültigkeitsdauer: 12 | 2024

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spilka
Prüfer

SICHERHEIT HOCHWASSERSCHUTZ

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 006/Lenoir/10-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH 8854 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10; WSG 15/10; WSG 35/10; WSG 50/10; WSG 70/10; WSO 50/10; WSO 70 /10

der Beurteilungsgruppen

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

Ausbildung und Wirksamkeit der Lenoirsysteme bei Wandanschlüssen ohne bauliche Vorabmassnahmen

Bemerkungen:

Alle o.g. Lenoirsysteme wurden zur Durchführung der Standardprüfung rechts und links der Prüfstrecke an eine senkrechte Wand angeschlossen. Die Systeme wurden einfach in die Vertikale hochgeklappt und anstromseitig mittels sog. Rollsandsäcken gesichert. Die Dichtheit der Anschlüsse ist vergleichbar mit der guten Dichtheit der Prüfstrecke.

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir WSG 70/10/K4/10-22; EVH045/Lenoir WSO 50/10/K4/10-22; EVH046/Lenoir WSO 70/10/K4/10-22

Europaverband Hochwasserschutz e.V. ®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
Info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Koblenz, 03.12.2023 Gültigkeitsdauer: 12/2026

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spilka
Prüfer

SICHERHEIT... HOCHWASSERSCHUTZ

Europaverband Hochwasserschutz e.V.®

ZERTIFIKAT ZU ZUSATZTESTS

Nummer: EVH Zert. 007/Lenoir/10-2023

Der Europaverband Hochwasserschutz e.V. (EVH) verleiht dieses Zertifikat der Firma:

Lenoir Schutzsysteme AG

Büelstrasse 19 CH 8854 Siebnen

Für die an ihrem Hochwasserschutzsystem/–systemen

WSGC 20/10; WSG 15/10; WSG 35/10; WSG 50/10; WSG 70/10; WSO 50/10 und WSO 70/10

der Beurteilungsgruppen

☐ Objektschutz (O) ☐ Linienschutz (L) ☒ K4 Katastrophenschutz (K)

durchgeführte Zusatztests:

Zum Zusammenkoppeln von Lenoirsystemen mit gleichen Stauhöhen und auch unterschiedlichen Stauhöhen zu einem beliebig langen Schutzdamm.

Bemerkungen:

Die Enden der Lenoirsysteme sind so ausgebildet, dass sie eine kraftschlüssige Verbindung ohne Hilfsmittel zu einem weiteren System zulassen. Eine Koppelstelle zwischen zwei Systemen (WSG 35/10) konnte im Versuch beispielhaft und versuchstechnisch bedingt maximal eingestaut und mit 10cm ohne Probleme überflutet werden.

Der/die Zusatztest/Zusatztests wurden im Zuge der Standardprüfung an den Systemen gemäß den Güte– und Prüfbestimmungen des EVH durchgeführt. Das Zertifikat gilt nur unter Bezug auf das/die Prüfprotokoll/Protokolle Nr.:

EVH040/Lenoir WSGC 20/10/K4/10-22; EVH041/Lenoir WSG 15/10/K4/10-22; EVH042/Lenoir WSG 35/10/K4/10-22; EVH043/Lenoir WSG 50/10/K4/10-22; EVH044/Lenoir WSG 70710/K4/10-22; EVH045/Lenoir WSO 50//K4/10-22, EVH046/Lenoir WSO/K4/10-22

Europaverband Hochwasserschutz e.V.®
Seeweg 56, D-83236 Übersee
Info@europaverband-hochwasserschutz.eu
http://www.europaverband-hochwasserschutz.eu
Vereinsregister: VR 202732

Koblenz, 03.12.2023

Gültigkeitsdauer: 12 | 2026

Andrea Greim
Obfrau Güteausschuss

Franz Sänger
Prüfer

Franz Spilka
Prüfer

SICHERHEIT HOCHWASSERSCHUTZ