



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15179-10-1002

Luftschichtanker

Product group: Fastening technology - Dowels / Wall plugs



BEVER Gesellschaft für Befestigungsteile
Verbindungselemente GmbH
Auf dem Niedern Bruch 12
57399 Kirchhundem



Product qualities:











Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 31 March 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
 LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002

BEVER[®]

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment		Indoor air neutral



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002

BEVER[®]

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: REACH-Bestätigung vom 21.06.2024			



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002



LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials		Not relevant for assessment



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002

BEVER[®]

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Luftschichtanker

SHI Product Passport no.:

15179-10-1002

BEVER[®]

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

BEVER®

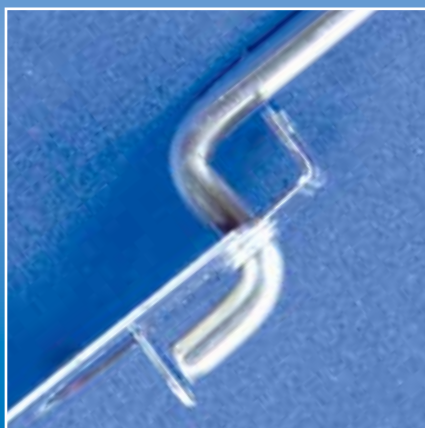
Die neue Luftschichtanker Generation

Zweiteiliger Luftschichtanker - DUO

mit bauaufsichtlicher Zulassung

Luftschichtanker aus Edelstahl
Werkst.-Nr. 1.4401/1.4362

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Berlin.
Zulassungs-Nr. Z-17.1-1062



Zul.-Nr.:
Z-17.1-1062

EDELSTAHL®
**Rost
frei**

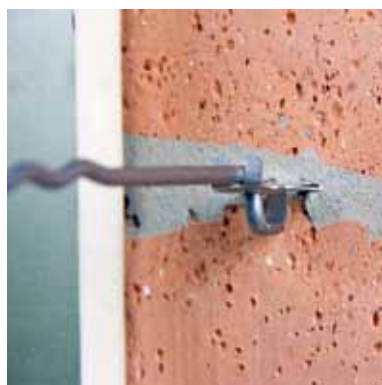
- für Schalenabstände von **40** – 150 mm, auch für hochwärmedämmendes Mauerwerk
- das Blechteil wird separat verarbeitet und bleibt sicher im frischen Mörtel liegen, bis die nächste Steinlage gesetzt wird
- keine Verletzungsgefahr durch vom Hintermauerwerk abstehende Anker
- Anker müssen nicht mehr auf- und abgebogen werden; ein Arbeitsschritt entfällt
- schnelle, rationelle und sichere Verarbeitung

Luftschichtanker - DUO / Set bestehend aus Blech- und Drahtteil

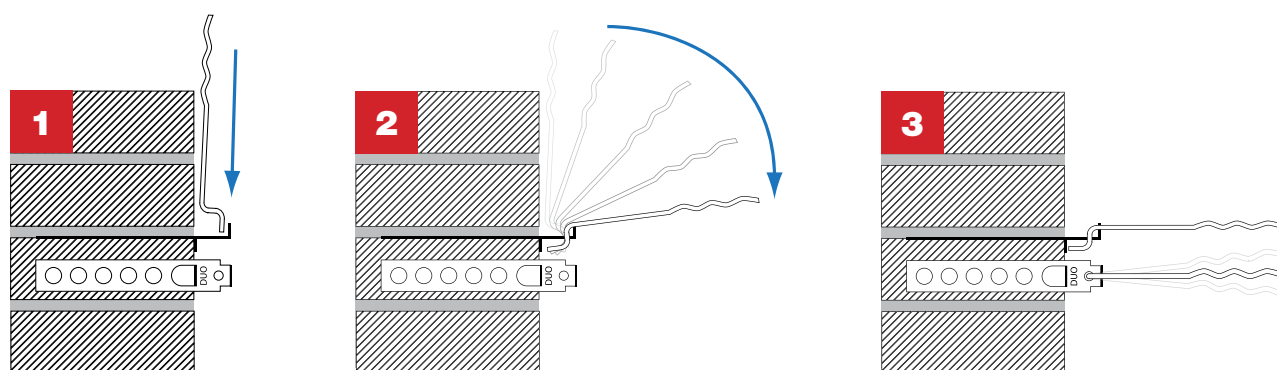
Art.-Nr.	Schalenabstand bis	Drahtlänge	VPE Stück
15010	60 mm	113 mm	250
15020	80 mm	133 mm	250
15030	100 mm	153 mm	250
15040	120 mm	173 mm	250
15050	140 mm	193 mm	250
15060	150 mm	213 mm	250

Iso-Clip Dämmstoff-Klemmscheibe mit Abtropfnasen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Teller Ø mm	VPE Stück
11230	Iso-Clip	blau	60	250 / 2.500
11240	Iso-Clip-Maxi	schwarz	100	250



Verarbeitungshinweis



- Blechteil mit der Einprägung "DUO" sichtbar bis zum Anschlag in die Mörtelfuge einlegen
- Drahtteil mit Z-Form senkrecht in die Lochung führen¹, nach unten drücken² und zwischen den beiden Fixier- Stegen leicht eindrücken³

Dübelanker Typ ZV-Welle

aus Edelstahlraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362, mit vormontiertem Dübel

Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk in Vollstein und Beton. Die Verarbeitungszeit wird auf ein Minimum reduziert, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt und Drahtanker und Dübel werkseitig vormontiert sind.

Zubehör: Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe

Zul.-Nr.:
Z-17.1-1138

Zul.-Nr.:
Z-17.1-825



Porenbeton-Luftschichtanker Typ PB 10

aus Edelstahlraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362, mit Spezialdübel für Porenbeton

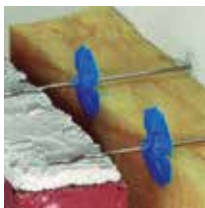
Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Porenbeton-Mauerwerk, besonders rationell zu verarbeiten, komplett mit Akkuschrauber/Bohrmaschine zu montieren, das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Eindrehadapter für Drahtanker, Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe

Zul.-Nr.:
Z-17.1-1138

Zul.-Nr.:
Z-17.1-825



Dübelanker PU-Welle

aus Edelstahlraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Dübelankersystem zur Befestigung von PU-Hartschaumplatten. Verwendung bei zweischaligem Mauerwerk für Beton- und KS-Vollsteinuntergründen. Minimierung von Kältebrücken, die Hartschaumdämmung muss nicht mehr über den Anker geschoben werden. „Saubere“ Verarbeitung, das Bohrloch wird komplett vom Dämmstoffdübel abgedeckt. Besonders zeitsparend, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Tropfscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe

Zul.-Nr.:
Z-17.1-1138

Zul.-Nr.:
Z-17.1-825



Einschraubanker für Holzuntergründe

aus Edelstahlraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehenden Holzkonstruktionen, besonders rationell zu verarbeiten, der Anker wird mit Akkuschrauber/Bohrmaschine und Eindrehadapter in den Holzuntergrund eingeschraubt, das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Eindrehadapter, Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 200 mm Schalenabstand



Multi-Plus-Luftschichtanker

aus Edelstahlband, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Zum Einlegen in die Dünnbett- und Normalmörtelfuge, sowie für den Einsatz bei Vormauerwerk in Dünnbettmörtel. Für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar, besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

Abmessungsbereich: 280-400 mm



Zubehör:

Iso-Clip-Maxi-Klemmscheibe, grün

Universelle Einsatzgebiete:
Hintermauerwerk und Vormauerwerk in Normal- und Dünnbettfuge

Bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand

Zul.-Nr.:
Z-17.1-888

Zul.-Nr.:
Z-17.1-1155



Multi-Luftschichtanker

aus Edelstahlband, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Zum Einlegen in die Dünnbett- wie auch in die Normalmörtelfuge. Für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar, besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

Abmessungsbereich: 250-320 mm



Zubehör:

Iso-Clip-Klemmscheibe

Universelle Einsatzgebiete:
1) Hintermauerwerk in Normalmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel (Bisher konventionelles Einsatzgebiet von Drahtankern)

2) Hintermauerwerk in Dünnbettmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 170 mm Schalenabstand

Zul.-Nr.:
Z-17.1-633



Luftschichtanker Well-L

aus Edelstahlraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Zum Einlegen in die Normalmörtelfuge für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar, besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt, reduzierte Lagerhaltung - der Well-L ersetzt herkömmliche L- und Z-Anker.

Zubehör: Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
von 40 mm bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe

Zul.-Nr.:
Z-17.1-1138

Zul.-Nr.:
Z-17.1-825



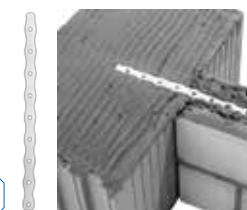
Mauerverbinder MV 300/5 und MV 270/5

aus Edelstahlband, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Der Mauerverbinder bietet alle Vorteile der Stumpfstoßtechnik, wie z.B. schnelles, rationelles Arbeiten, keine Verzahnung des Mauerwerks und ist durch die fließende Form sehr verarbeitungsfreundlich gestaltet, minimierte Verletzungsgefahr, für Dünnbettmörtel bestens geeignet.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Zul.-Nr.:
Z-17.1-748



Einschraubanker für Holzuntergründe

aus Edelstahlraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehenden Holzkonstruktionen, besonders rationell zu verarbeiten, der Anker wird mit Akkuschrauber/Bohrmaschine und Eindrehadapter in den Holzuntergrund eingeschraubt, das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Eindrehadapter, Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 200 mm Schalenabstand



Zweiteiliger Luftschichtanker - DUO

aus Edelstahl, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4362

Anwendung:
Der Luftschichtanker Typ DUO ist ein zweiteiliges System bestehend aus einem Blech- und einem Drahtteil. Die beiden Komponenten werden separat verarbeitet. Das Blechteil bleibt sicher im frischen Mörtelbett liegen, gleich ob Normal- oder Dünnbettmörtel, bis die nächste Steinlage gesetzt wird. Das Herunterfallen der Anker wird somit verhindert.

Zubehör: Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
von 40 mm bis 150 mm Schalenabstand

Zul.-Nr.:
Z-17.1-1062



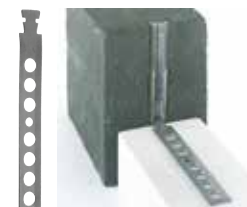
PB- und ML-Anschlussanker

aus Edelstahlband, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362 bzw. aus Stahl verzinkt

Anwendung:
Die Anschlussanker werden in der Stumpfstoßtechnik in Verbindung mit einem Schienensystem eingesetzt, beim Erstellen des Mauerwerks werden die Anschlussanker in die Maueranschlussschienen eingelegt und zur Verankerung in die Lagerfuge eingemörtelt.

PB-Anschlussanker in Verbindung mit Normal- oder Dünnbettfuge passend für Schienenprofil HMS 25/15, HTA 28/15 oder ähnlich.

ML-Anschlussanker Normalmörtelfuge, passend für Schienenprofil HMS 25/15, HTA 28/15 oder ähnlich.





21.06.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass von uns gelieferte Stahl- oder Edelstahlzeugnisse nebst den Zubehörartikeln aus Kunststoff der geltenden Reach – Verordnung mit den gültigen Verbotslisten Reach (SVHC) entsprechend bzw. die gültigen Grenzwerte nicht überschreiten.

Gemäß Reach wird unser Unternehmen als „nachgeschalteter Anwender“ klassifiziert. Die erforderlichen Vorregistratur – Verfahren werden durch die Zulieferer durchgeführt.

Basierend auf den vorliegenden Lieferantenerklärungen bestätigen wir, dass unsere Erzeugnisse keine oder nicht mehr als 0,1 % (w/w) eines besonders besorgniserregenden Stoffes (SVHC), aufgeführt in der ECHA – Kandidatenliste gem. Art. 33 der Reach – Verordnung, enthält.

BEVER GmbH

Henrik Schneider
geschäftsführender Gesellschafter