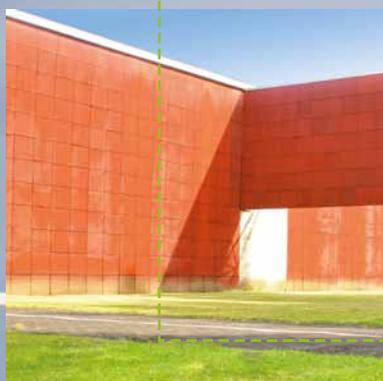


Regupol®

## Schießanlagen

Zuverlässiger  
Schutz vor  
Querschlägern



## Das System zum Schutz vor Querschlägern

Professionelle Schützen brauchen professionellen Schutz. Seit rund 30 Jahren garantiert BSW mit seinen **Regupol®** Sicherheitsböden und -elementen durch höchste Qualität den Schutz vor Querschlägern und Splintern.

Die Komplettlösungen von BSW umfassen sämtliche Gefahrenzonen in Schießanlagen – ob Boden, Wand, Decke oder Kugelfang. Zusammen mit seinen kompetenten Partnern findet BSW entsprechend den Anforderungen individuelle Sicherheitslösungen. Ob für Ihre Schießanlage die **Regupol®**-Standardprodukte oder Sonderanfertigungen am geeignetsten sind, ermitteln Sie am besten im persönlichen Gespräch mit unseren Experten.

Die **Regupol®** Sicherheitselemente von BSW wurden speziell für den Einbau in Schießanlagen von Polizei, Militär, Spezialeinheiten, Sicherheitsdiensten, Schützenvereinen, Schießvereinen und jagdliche Schießanlagen entwickelt. Die lange Liste der Objekte, die mit **Regupol®** Sicherheitselementen ausgerüstet sind, spricht für sich.

Ob im Innen- oder Außenbereich, ob auf Schießbahnen mit einer Hauptschussrichtung oder 180°-Schießanlagen – **Regupol®** Sicherheitselemente erfüllen seit über 30 Jahren die Qualitätsanforderungen, die an diese Produkte gestellt werden. Sie umfassen Böden für innen und außen, Wand- und Deckenverkleidungen, Schießblöcke, Splitterschutzvorhänge, Blenden- und Objektverkleidungen sowie Sonderanfertigungen.



Der **Regupol®** Sicherheitsboden FH trägt unbeschadet Fahrzeuge, die zu Übungszwecken in die Schießanlage gefahren werden.

### Die Vorteile

- Zuverlässiger Schutz vor Querschlägern und Splintern
- Schutz auch bei niedrigen Beschusswinkeln
- Absorbiert sämtliche Geschosstypen und Kaliber bis 7.000 Joule
- Kleine Einschusslöcher durch elastisches Material
- Sehr verschleißfest auch bei intensiver Nutzung
- Längste Haltbarkeit gegenüber anderen gebräuchlichen Materialien
- Verschiedene Oberflächenfarben (Boden)
- Auch im Außenbereich einsetzbar
- Schallabsorbierend
- Rutschfest
- Fugenlose Böden
- Nassreinigung des Bodenbelags möglich
- Ständige Qualitätskontrollen bei Produktion und Einbau
- Witterungsbeständig, UV-beständig
- Ständige Beratung durch BSW-Experten
- Sonderkonstruktionen je nach Munitionstyp und Art der Schießanlage möglich

### Referenzen (Auszug)

GSG 9 Schießhaus, Sankt Augustin-Hangelar  
 GSG 9 Außenschießanlage, Wahnerheide  
 KSK Schießhaus, Calw  
 Polizei-Ausbildungsinstitute (PAI) Biberach, Eutin, Selm Bork etc.  
 Polizeidirektion Frankfurt am Main  
 Polizeidirektion Düsseldorf  
 Polizeidirektion Rosenheim  
 Zollschule Sigmaringen  
 Schießanlagen der Sicherheitsdienste der Landeszentralbanken in Düsseldorf, Erfurt, Frankfurt am Main, Leipzig etc.  
 Schießanlagen für Polizei, Militär und sonstige Sicherheitskräfte in Abu Dhabi, Dubai, Estland, Italien, Kuwait, Niederlande, Norwegen, Saudi-Arabien, Singapur, Taiwan, Türkei sowie in zahlreichen anderen Ländern.

Diese Liste enthält nur eine Auswahl der Schießanlagen auf der ganzen Welt, die mit **Regupol®** Sicherheitselementen von BSW ausgestattet sind. Dabei wurden oft aufwändige Sonderkonstruktionen entwickelt, die dem Training von Gefechts-situationen, der Terrorismus- und Verbrechensbekämpfung dienen. Ballistischer Schutz in Treppenhäusern, mehrgeschos-sigen Innenhöfen oder Innenräumen von Flugzeugmodellen sind hier nur wenige Beispiele.

## Regupol® FH Sicherheitsboden

Der Sicherheitsboden **Regupol® FH** bietet optimalen Schutz vor Querschlägern von Geschossen bis 7000 Joule. Der elastische Oberflächenbelag besteht aus dreifach geschichtetem Polyurethan und einem verschleißfesten Oberflächen-Finish. Er wird durch BSW-Fachpersonal vor Ort flüssig aufgebracht, um optimale Qualität zu gewährleisten und eine fugenlose, ebene Oberfläche herzustellen. Die Basisschicht des Bodens besteht entweder aus Platten, die aus PUR-gebundenem Gummifasermaterial hergestellt sind, oder aus **Regupol®** Bahnenware vom Typ 7619/II. Seine Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen verleiht dem Boden jahrzehntelange Haltbarkeit. Der Boden ist in zahlreichen unterschiedlichen Farben lieferbar. Eine vollständige Übersicht über alle Farben finden Sie ab Seite 260.

**Regupol® E43 Elastikplatten** aus PUR-gebundenen hochwertigen Gummifasern mit dreilagiger PUR-Beschichtung und einem verschleißfesten Oberflächen-Finish.

### Maße

1.000 x 500 mm pro Platte  
Toleranzen: Länge/Breite  $\pm 1$  %  
Dicke  $\pm 2$  mm

### Stärke

Basisplatte 43 mm, PUR-Beschichtung 2 mm, alternative Stärken möglich

### Flächengewicht

ca. 40 kg/m<sup>2</sup>

### Regupol® 7619/II Elastikschicht

Anstatt Bodenplatten können als Basis für die Sicherheitsböden auch Bahnen aus **Regupol®** verwendet werden. Sie sind in unterschiedlichen Stärken lieferbar.

### Oberfläche

fugenlos versiegelt

### Farben Nutzschrift

Basisplatte Schwarz, Oberfläche in zahlreichen Farbtönen, siehe Seite 260.

### Reinigung

leichte Reinigung, da fugenlose Oberfläche, Nassreinigung möglich

### Verlegung

per Verklebung auf planebenem, trockenem Estrich, Gussasphalt, andere Unterkonstruktionen auf Anfrage

### Testergebnis Rückprall- und Querschlägerverhalten

Beschusswinkel von 90 – 10°: Bei keinem der abgegebenen Schüsse traten Rückpraller oder Querschläger auf und damit keinerlei Gefahr für den Schützen. Die Geschosse oder Geschossteile wurden stets vom **Regupol®** Sicherheitsboden sicher aufgenommen. Zertifiziert vom Beschussamt Ulm.

**Testergebnis Brandverhalten**  
C<sub>fl</sub>s1 nach DIN EN 13501-1 schwer entflammbar. Erfüllt die Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

### Testergebnis elektrostatistisches Verhalten

Entspricht DIN 54346.  
Zertifiziert von TFI (Teppich Forschung International).



Regupol® FH mit E43 Elastikplatte



Regupol® FH mit 7619/II Elastikschicht

## Regupol® Elastikplatte E43/E70

Diese **Regupol®** Wand- und Deckenverkleidung von BSW verhindert zuverlässig die Rückkehr der eingedrungenen Geschosse in den Raum. Neben den Geschoss absorbierenden Eigenschaften zeichnen sich die Elastikplatten durch hohe Verschleißfestigkeit, Witterungsunempfindlichkeit und ihre schalldämmende Wirkung aus. Sie eignen sich für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Sie ist qualitativ identisch mit der Elastikplatte im Bodensystem **Regupol® FH**. Ihre Materialdichte verhindert den Wiederaustritt von eingedrungenen Geschossen und sorgt somit für zuverlässigen Schutz vor Querschlägern.

### Maße

1.000 x 500 mm pro Platte  
Toleranzen: Länge/Breite  $\pm 1 \%$   
Dicke  $\pm 2$  mm

### Stärke

43 mm  
70 mm

### Flächengewicht

ca. 35 kg/m<sup>2</sup>  
ca. 56 kg/m<sup>2</sup>

### Farben

Rotbraun, Grün, Schwarz

### Anbringung

auf Holzlatten verschrauben / vernageln

### Testergebnis Brandverhalten

E nach DIN EN 13501-1 normal entflammbar

### Schalldämmung

Prüfbericht Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen, nach DIN 52212



Relativ dichte Materialstruktur der **Regupol®** Elastikplatte E43 und E70



Die Schießanlage der GSG 9 in Hangelar: komplette Verkleidung mit **Regupol®** Elastikplatten E43.

Dieses Produkt hat keine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, so dass die Zulässigkeit seiner Verwendung in Deutschland im Einzelfall überprüft werden muss.

## Regupol® Elastikplatte RG 520

Die **Regupol® Elastikplatte RG 520** wurde speziell zum Auffangen von Geschossen entwickelt, die bereits stark verlangsamt sind, z. B. im Bereich der Frontverkleidung des Kugelfangs. Ihre Materialdicke lässt Geschosse mit geringer kinetischer Energie eindringen und verhindert zuverlässig Rückpraller.

### Maße

1.000 x 500 mm pro Platte  
Toleranzen: Länge/Breite  $\pm 1 \%$   
Dicke  $\pm 2$  mm

### Stärke

43, 60, 100 mm

### Flächengewicht

ca. 22,5 kg/m<sup>2</sup> (bei 43 mm)  
ca. 31,5 kg/m<sup>2</sup> (bei 60 mm)  
ca. 52 kg/m<sup>2</sup> (bei 100 mm)

### Farben

Rotbraun, Grün, Schwarz

### Anbringung

auf Holzlatten verschrauben / vernageln

### Testergebnis Brandverhalten

E nach DIN EN 13501-1 normal entflammbar



Die Materialstruktur der **Regupol® Elastikplatte RG 520** ist deutlich offener.

Dieses Produkt hat keine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, so dass die Zulässigkeit seiner Verwendung in Deutschland im Einzelfall überprüft werden muss.

Alle Besusstests und sonstigen Prüfzeugnisse finden Sie zum Download auf [www.berleburger.com](http://www.berleburger.com)

Kontakt: Jan Weber, Tel. +49 2751 803-144 • [j.weber@berleburger.de](mailto:j.weber@berleburger.de) • Downloads unter [www.berleburger.com](http://www.berleburger.com): Ausschreibungstexte, Installationsanleitungen, Prüfzeugnisse, Besusstests

## Regupol® Schießblöcke

**Regupol® Schießblöcke** werden im Kugelfang und zum Schutz von Einbauten verwendet. Sie lassen sich verschieden tiefengestaffelt verbauen und bieten damit zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Dadurch können Geschossfänge den jeweiligen Anforderungen entsprechend konzipiert werden. Alternativ zu den Schießblöcken lassen sich auch Sonderkonstruktionen aus **Regupol® Elastikplatten** montieren.

### Maße

500 x 300 x 200 mm pro Block

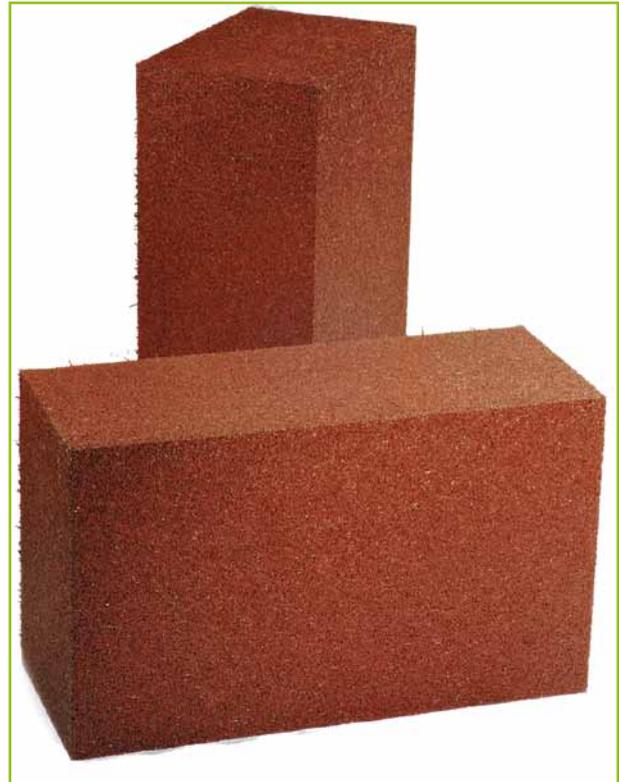
### Gewicht

25 kg

### Farben

Rotbraun

Dieses Produkt hat keine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, so dass die Zulässigkeit seiner Verwendung in Deutschland im Einzelfall überprüft werden muss.



## Regupol® Splitterschutzvorhang

Der **Regupol® Splitterschutzvorhang** absorbiert Rückpraller und Geschossteile bei den verschiedensten Kugelfangkonstruktionen. Er besteht aus abgehängter Bahnenware, die in verschiedenen Stärken und Längen geliefert wird.

**Breite**

1.250 mm pro Bahn

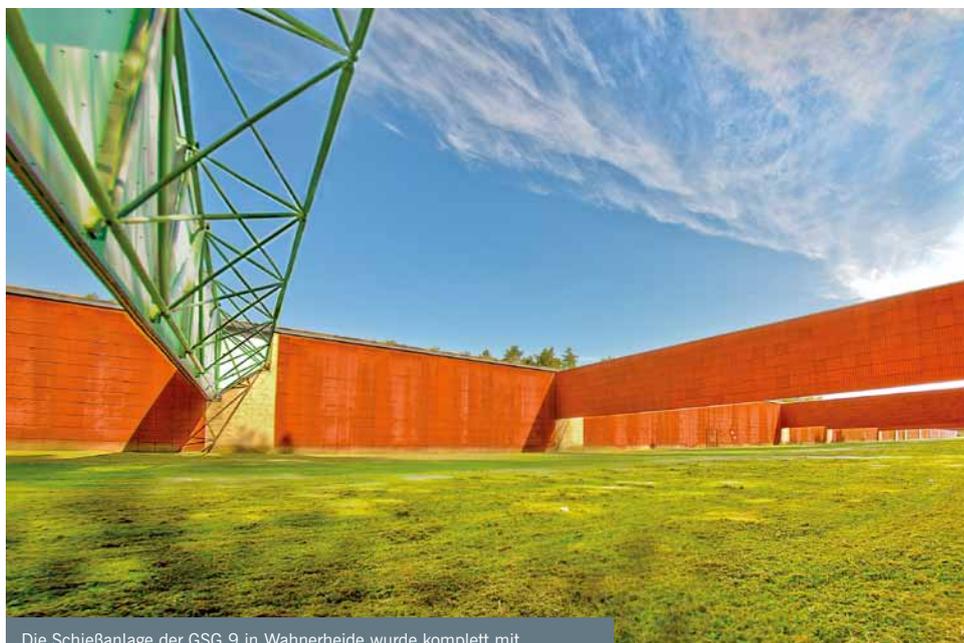
**Stärke**

12, 15 mm

**Farbe**

Schwarz

Dieses Produkt hat keine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, so dass die Zulässigkeit seiner Verwendung in Deutschland im Einzelfall überprüft werden muss.



Die Schießanlage der GSG 9 in Wahnerheide wurde komplett mit **Regupol®** Elastikplatten und **Regupol®** Verbundpflaster ausgestattet.

Kontakt: Jan Weber, Tel. +49 2751 803-144 • [j.weber@berleburger.de](mailto:j.weber@berleburger.de) • Downloads unter [www.berleburger.com](http://www.berleburger.com): Ausschreibungstexte, Installationsanleitungen, Prüfzeugnisse, Beschusstests



Ob innen oder außen – **Regupol®** Sicherheitsböden und -wandverkleidungen finden sich in den Schießanlagen von Polizei, Militär, privaten Sicherheitskräften und anspruchsvollen Sportschützen.

## Regupol® Verbundpflaster

**Regupol® Verbundpflaster** aus PUR-gebundenen hochwertigen Gummifasern/ Granulaten für den Außenbereich

**Regupol® Verbundpflaster** besteht aus kompakten Formstücken mit guter Verbundwirkung. Es eignet sich ideal als Bodenbelag für Zuwege, Schützenstände usw. Durch seine außerordentliche Belastbarkeit trägt es selbst Fahrzeuge, auf Außenflächen trocknet es nach einem Regenguss schnell wieder ab. Es lässt sich übergangslos mit Behaton-Betonpflaster kombinieren. Anfänger und Halbe sind erhältlich.

### Maße

200 x 160 mm pro Element

### Stärke

43 mm

### Flächengewicht

37 kg/m<sup>2</sup>

### Farben

Rotbraun, Grün, Schwarz

### Verlegung

Auf Schotter mit abgezogenem Feinplanum. Mit Rüttelplatte verfestigt, mit Sand verfugt. Alternativ auf Beton oder Asphalt verklebt.

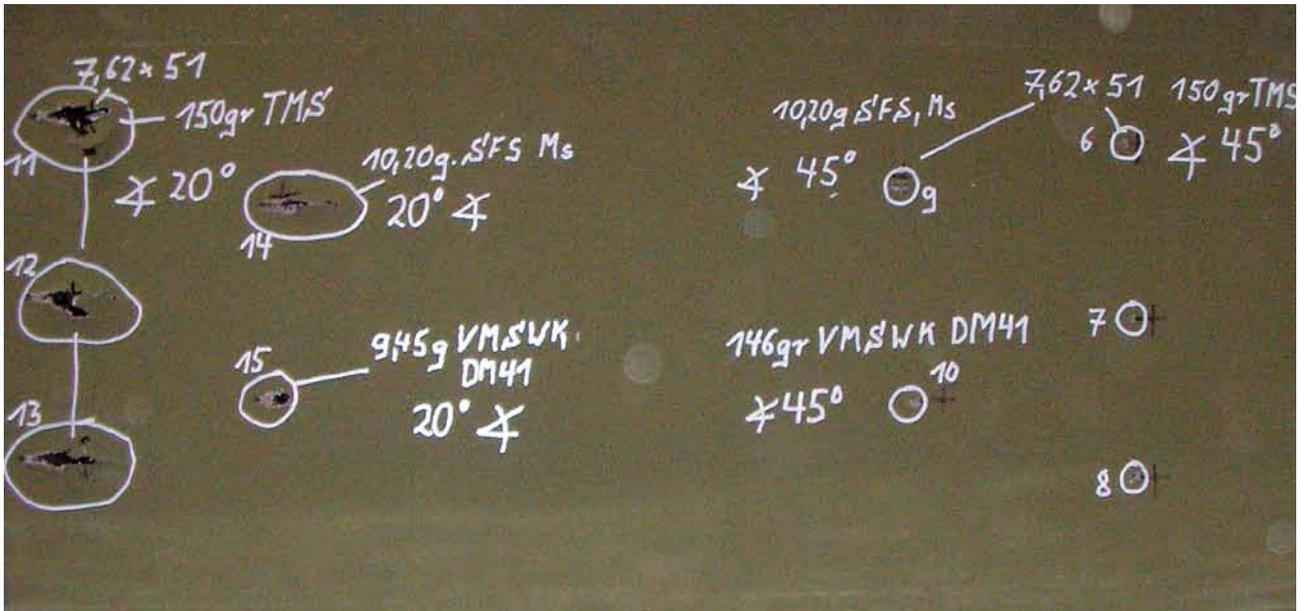




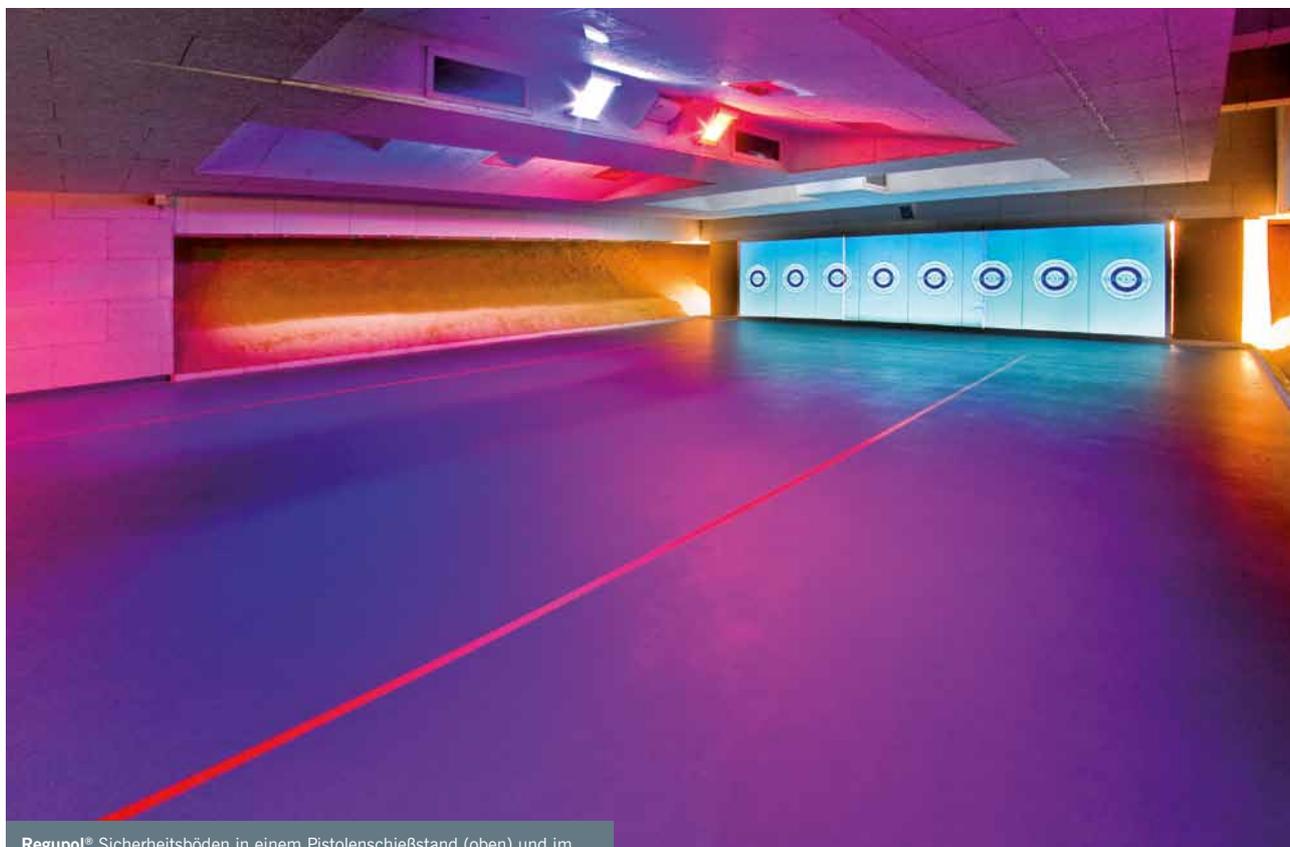
Ob innen oder außen – **Regupol®** Sicherheitsböden und -wandverkleidungen finden sich in den Schießanlagen von Polizei, Militär, privaten Sicherheitskräften und anspruchsvollen Sportschützen. Schießanlage der Bundespolizei in Berlin (oben), MSZU Müller Schießzentrum in Ulm.



Regupol® Wandverkleidung für den Kontrollstand der Raumschießanlage im Polizeipräsidium Frankfurt, Regupol® Sicherheitsböden in der Raumschießanlage des SEK/MEK in Nürnberg.



Theorie und Praxis. Umfangreiche Beschusstests sind die Voraussetzung für die Sicherheit in der Schießanlage (oben). **Regupol®** Elastikplatten als Wandverkleidung mit zahlreichen Einschüssen in der Raumschießanlage der GSG 9 – seit 25 Jahren.



Regupol® Sicherheitsböden in einem Pistolenschießstand (oben) und im Polizeipräsidium Düsseldorf.

## Ihr Kontakt zur BSW GmbH

Jan Weber

Fax +49 2751 803-149

j.weber@berleburger.de

Tel. +49 2751 803-144

BSW Berleburger  
Schaumstoffwerk GmbH  
Am Hilgenacker 24  
57319 Bad Berleburg

info@berleburger.de  
www.berleburger.com

