GARTEN EBEN

TEICH- UND POOLABDICHTUNGEN

ENTSCHEIDUNGS- UND KONFIGURATIONSHILFEN

LÜCKE
IHR PROJEKT IN SICHEREN BAHNEN

ALLES AUS EINER HAND

Bei uns erhalten Sie hochwertige Abdichtungs-, Schutz- und Speicherlösungen für Gartenbau-, Landschaftsbau- und Tiefbauprojekte. Neben unseren praxisbewährten Produkten bieten wir Ihnen einen umfassenden Beratungsservice, maßgeschneiderte Produkt- und Systemkonfigurationen sowie professionelle Installationsservices – beispielsweise für die Abdichtung von Schwimmteichen oder Pools. In dieser Broschüre finden Sie alle wichtigen Hinweise und Auswahlhilfen, um die passende Lösung für Ihr Projekt zu finden – ganz gleich, ob es sich um ein Erdbecken, ein Betonbecken, einen Pool oder ein Schwimmbad handelt.

ÜBERSICHT WEITERER

GARTEN EBEN PRODUKTE & SERVICES

WURZELSPERREN UND WURZELSCHUTZ

PREMIUM MAULWURFGITTER

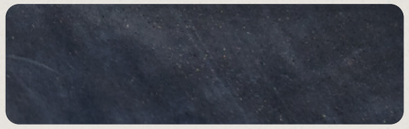
GEOTEXTILIEN FÜR DEN GARTENBAU

INDIVIDUELLE REGENWASSERSPEICHER

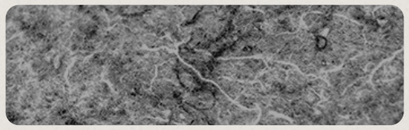
DER RICHTIGE SYSTEMAUFBAU FÜR IHR TEICHBAUPROJEKT

Wenn Sie den optimalen Platz für Ihren Teich gefunden und die Geometrie festgelegt haben, ist die richtige Teichabdichtung – angepasst auf die Gegebenheiten vor Ort – maßgeblich für den Erfolg Ihres Projekts. Grundsätzlich empfiehlt sich unter der Teichfolie noch ein Schutzvliesstoff zu verlegen, um Ihre Teichabdichtung maximal sicher und langfristig funktional zu halten. Teichfolien und Schutzvliesstoffe fertigen wir individuell für Ihr Teichprojekt an und bauen sie bei Bedarf auch gerne ein. Zusätzlich bietet sich im Abdichtungssystem bei Erdbecken auch eine 5 cm dicke Sandschicht an, um den bestmöglichen Schutz für Ihre Teichfolie zu gewährleisten.

TEICHABDICHTUNGSSYSTEM ERDBECKEN



Teichfolien mit Materialstärken von 1,00 mm bis 1,50 mm



Schutzvliesstoff mit Stärken von 300 bis 500 g/m²

Eine Sandschicht von ca. 5 cm (optional bei Erdbecken)

Untergrund in Form von Erdboden oder Beton

INFOS ZU UNSEREM TEICHVLIES

- Verrottet nicht, schützt dauerhaft vor Beschädigungen
- Mit hochwertigem Recyclingmaterial produziert
- Materialwahl ist abhängig von den Bedingungen vor Ort
- Erhältlich in 300 g und 500 g / m²

WAHL DER DER RICHTIGEN VLIES- UND FOLIENSTÄRKE

Die Wahl der richtigen Vlies- und Folienstärke hängt von mehreren Faktoren ab. Entscheidend sind die Beschaffenheit des Untergrunds, die Tiefe und Größe des Teichs sowie dessen Nutzung – etwa als Schwimmteich, Zierteich oder Nutzwasserbecken. Darüber hinaus sollten auch Verschnitt und materialbedingter Schrumpf bei der Planung berücksichtigt werden, um eine passgenaue und langlebige Abdichtung sicherzustellen.

UNTERGRUNDVERHÄLTNISSE

Grundsätzlich empfiehlt sich als Basis für die Teichabdichtung ein Schutzvliesstoff sowie eine Sandschicht (optional bei Erdbecken), um die Abdichtung maximal langfristig funktional zu halten.

STEINFREIER, SANDIGER UNTERGRUND

5 cm SANDSCHICHT (optional) + 300 g/m² VLIESSTOFF

STEINFREIER, DURCHWURZELTER UNTERGRUND

5 cm SANDSCHICHT (optional) + 500 g/m² VLIESSTOFF

TEICHTIEFE

Bei der Auswahl der Teichfolie spielt die Tiefe des Teiches eine entscheidende Rolle. Je nach Teichgröße und -tiefe muss die Teichfolie die passende Stärke oder Armierung aufweisen, um dem Wasserdruck dauerhaft standzuhalten.

- BIS ZU 100 cm TEICHTIEFE → TEICHFOLIE AB 1,00 mm
- BIS ZU 150 cm TEICHTIEFE → TEICHFOLIE AB 1,10 mm
- AB 150 cm TEICHTIEFE → TEICHFOLIE AB 1,50 mm ODER FPO-FOLIE

NUTZUNGSART & GRÖSSE

Großflächige Teichanlagen sind häufig starker Belastung ausgesetzt. Daher empfehlen wir, für solche Teiche eine Teichfolie ab 1,50 mm oder alternativ eine FPO-Folie mit 1,30 mm Stärke zu verwenden.

TEICHFOLIE AB 1,50 mm ODER 1,30 mm FPO-FOLIE

VERSCHNITT & SCHRUMPF

Bitte berücksichtigen Sie bei der Formatermittlung neben Verschnitt und einem Schweißnahtverlust von ca. 5–10 cm pro Naht auch das materialspezifische Schrumpfverhalten von EPDM bei Temperaturschwankungen von

CA. 5%

UNSER EXPERTENTEAM BERÄT SIE GERNE!

GROSSE PRODUKTAUSWAHL FÜR IHR PROJEKT

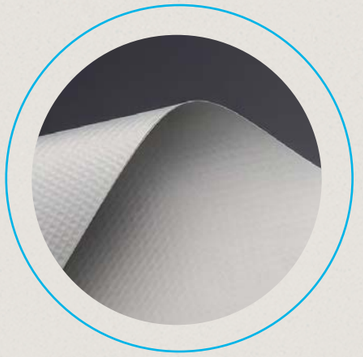
VIELFALT AN TEICH- & POOLBAUFOLIEN

Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an hochwertigen Folien für den Teich- und Poolbau – ideal für Schwimmteiche, Naturpools sowie Garten-, Landschafts- und Tiefbauprojekte.

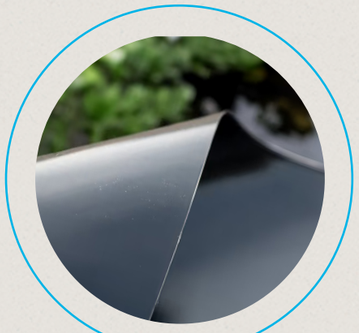
Zur besseren Orientierung haben wir die Produkte auf den folgenden drei Seiten nach Anwendungsbereichen geordnet und empfehlen Ihnen jeweils die passenden Lösungen für Ihr Vorhaben – ganz gleich, ob Erdbecken, Betonbecken oder klassischer Poolbau.

Neben den hier aufgeführten Produkten führen wir auch PP-Dichtungsbahnen in Trinkwasserqualität – beispielsweise für Garnelen- und Algenzuchtbecken oder andere sensible Anwendungen. Darüber hinaus erhalten Sie bei uns das passende Zubehör für eine sichere und langlebige Abdichtungslösung.

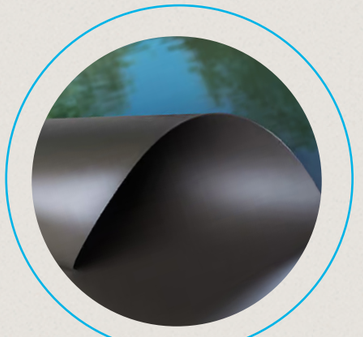
EPDM-TEICHFOLIE



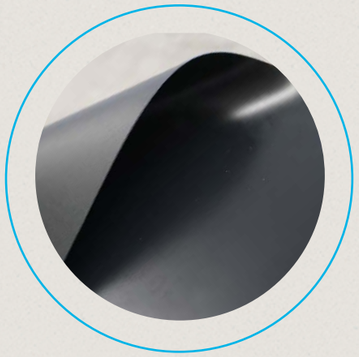
FPO-TEICHFOLIE



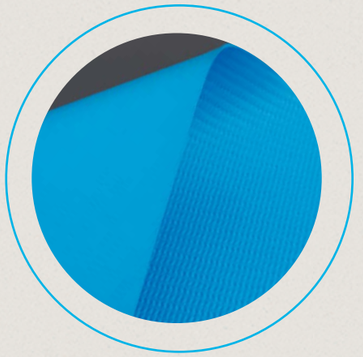
PE-LD TEICHFOLIE



PVC-TEICHFOLIE



PE-HD DICHTUNGSBAHN



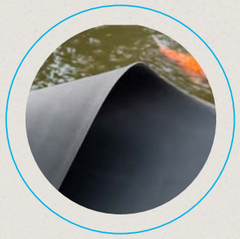
PVC-POOLFOLIE

FÜR DEN BAU VON KLASSISCHEN GARTENTEICHEN, ZIERTEICHEN UND MEHR

ERDBECKEN FOLIEN-EMPFEHLUNGEN

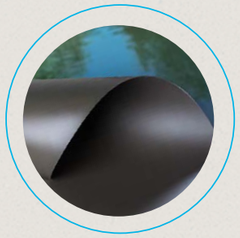
SIE HABEN DIE WAHL!

EPDM | Sehr lange Lebensdauer, sehr nachhaltig



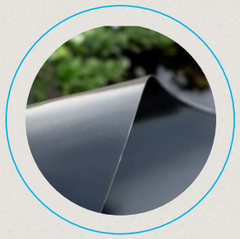
- Frei von Weichmachern und Schadstoffen, erfüllt höchste Umweltstandards
- Hochflexibel und dauerelastisch, selbst bei Extremtemperaturen
- Dauerhaft UV- und witterungsbeständig
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Sehr leicht, anpassungsfähig und damit einfach zu verlegen
- Kann im Sinne der Kreislaufwirtschaft recycelt werden

PVC | Flexibel und wirtschaftlich



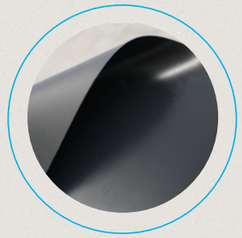
- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Hochelastisch sowie fisch- und pflanzenverträglich
- In vielen Stärken und gewebeverstärkt verfügbar
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Einfach zu verarbeiten via Heißluft / Quellschweißmittel

PE-LD | Einfache Teichformen realisieren



- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern, fisch- und pflanzenverträglich
- Witterungs- und UV-stabil , wurzelfest, chemikalienbeständig
- Werkseitige Konfektionierung (2D)
- Verschweißung mit prüffähiger Doppelnaht
- Empfehlenswert für einfache Teichformen
- 100% recyclebar

PE-HD | Sehr robust, professionelle Installation



- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern, fisch- und pflanzenverträglich
- Hochrobust gegen Nagetiere und höchst chemikalienbeständig
- Witterungs- und UV-stabil und wurzelfest
- Verschweißung vor Ort mit prüffähiger Doppelnaht, ohne Eckfalte
- 100% recyclebar

Unsere Services für Ihr Erdbeckenbau-Projekt

- Montageservice/Verschweißung vor Ort (FPO, PE-HD, PE-LD, PVC)
- Werkseitige Konfektionierung 2D/3D (EPDM, PVC, PE-LD)
- Großplanen bis ca. 5.000 kg möglich
- Standard-Rollenware verfügbar
- Persönliche Beratung
- Materialmusterversand
- Verarbeitungsleitfäden
- Installationszubehör

*Gilt bei sachgerechter Verlegung und Verwendung im System, z. B. mit Vliesstoffunterlage. Angaben basieren auf Aufbauten in Mitteleuropa und gelten ab einer Materialstärke von 1 mm.

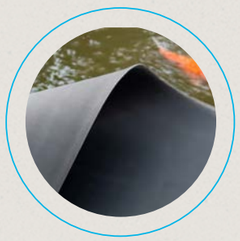
BETONBECKEN FOLIEN-EMPFEHLUNGEN

SIE HABEN DIE WAHL!

FPO | Gewebeverstärkt, flexibel, nachhaltig

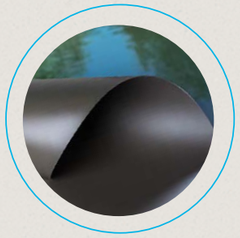
- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern und Schadstoffen
- Flexibel, sowie fisch- und pflanzenverträglich
- Hohe UV-Stabilität und ist bitumenbeständig
- Beständig gegen Mikroorganismen und Durchwurzelung
- In diversen Grün- und Grautönen und Schwarz erhältlich
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
- Heißluftschweißbar, professioneller Einbau vor Ort empfohlen

EPDM | Sehr lange Lebensdauer, sehr nachhaltig



- Lebensdauer von bis zu 50 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern und Schadstoffen, erfüllt höchste Umweltstandards
- Hochflexibel und dauerelastisch, selbst bei Extremtemperaturen
- Dauerhaft UV- und witterungsbeständig
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Sehr leicht, anpassungsfähig und damit einfach zu verlegen
- Kann im Sinne der Kreislaufwirtschaft recycelt werden

PVC | Flexibel und wirtschaftlich



- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Hochelastisch sowie fisch- und pflanzenverträglich
- In vielen Stärken und gewebeverstärkt verfügbar
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Einfach zu verarbeiten via Heißluft / Quellschweißmittel

Unsere Services für Ihr Betonbeckenbau-Projekt

- Montageservice/Verschweißung vor Ort (FPO & PVC)
- Werkseitige Konfektionierung 2D/3D (EPDM & PVC)
- Großplanen bis ca. 5.000 kg möglich
- Standard-Rollenware verfügbar
- Persönliche Beratung
- Materialmusterversand
- Verarbeitungsleitfäden
- Installationszubehör

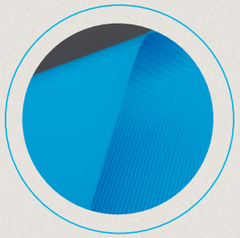
*Gilt bei sachgerechter Verlegung und Verwendung im System, z. B. mit Vliesstoffunterlage. Angaben basieren auf Aufbauten in Mitteleuropa und gelten ab einer Materialstärke von 1 mm.

FÜR DEN BAU VON GARTENPOOLS UND SCHWIMMBECKEN

POOL FOLIEN-EMPFEHLUNGEN

SIE HABEN DIE WAHL!

PVC | Gewebeverstärkt, flexibel, große Farbauswahl

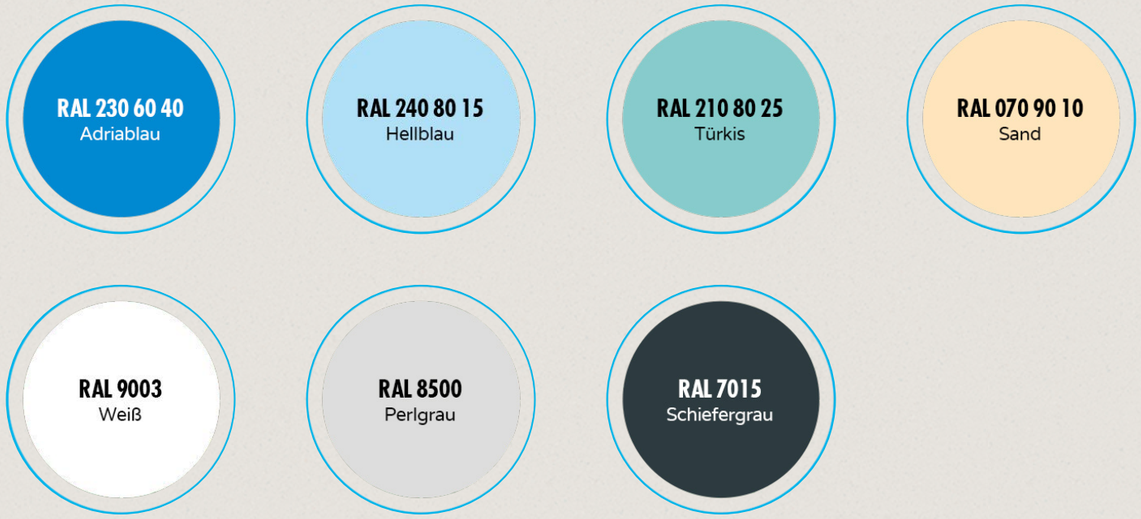


- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Antimikrobielles Produkt mit polyestergewebeverstärktem Kern
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung, Algenbewuchs, chloriertem Wasser
- Hohe Festigkeit und Dehnung, UV-stabilisiert
- Temperaturbeständig bis 32°C Wassertemperatur
- Geeignet für den Einsatz in Frei- und Hallenbädern
- Sanierungsfähig (Vorteil gegenüber Fertigbecken)
- Heißluftschweißbar, professioneller Einbau vor Ort empfohlen
- In vielen Farbtönen erhältlich

Unsere Services für Ihr Pool und Schwimmbadbau-Projekt

- Montageservice/Verschweißung vor Ort
- Standard-Rollenware verfügbar
- Persönliche Beratung
- Materialmusterversand
- Verarbeitungsleitfäden
- Installationszubehör

FARBEN



*Gilt bei sachgerechter Verlegung und Verwendung im System, z. B. mit Vliesstoffunterlage.
Angaben basieren auf Aufbauten in Mitteleuropa und gelten ab einer Materialstärke von 1 mm.

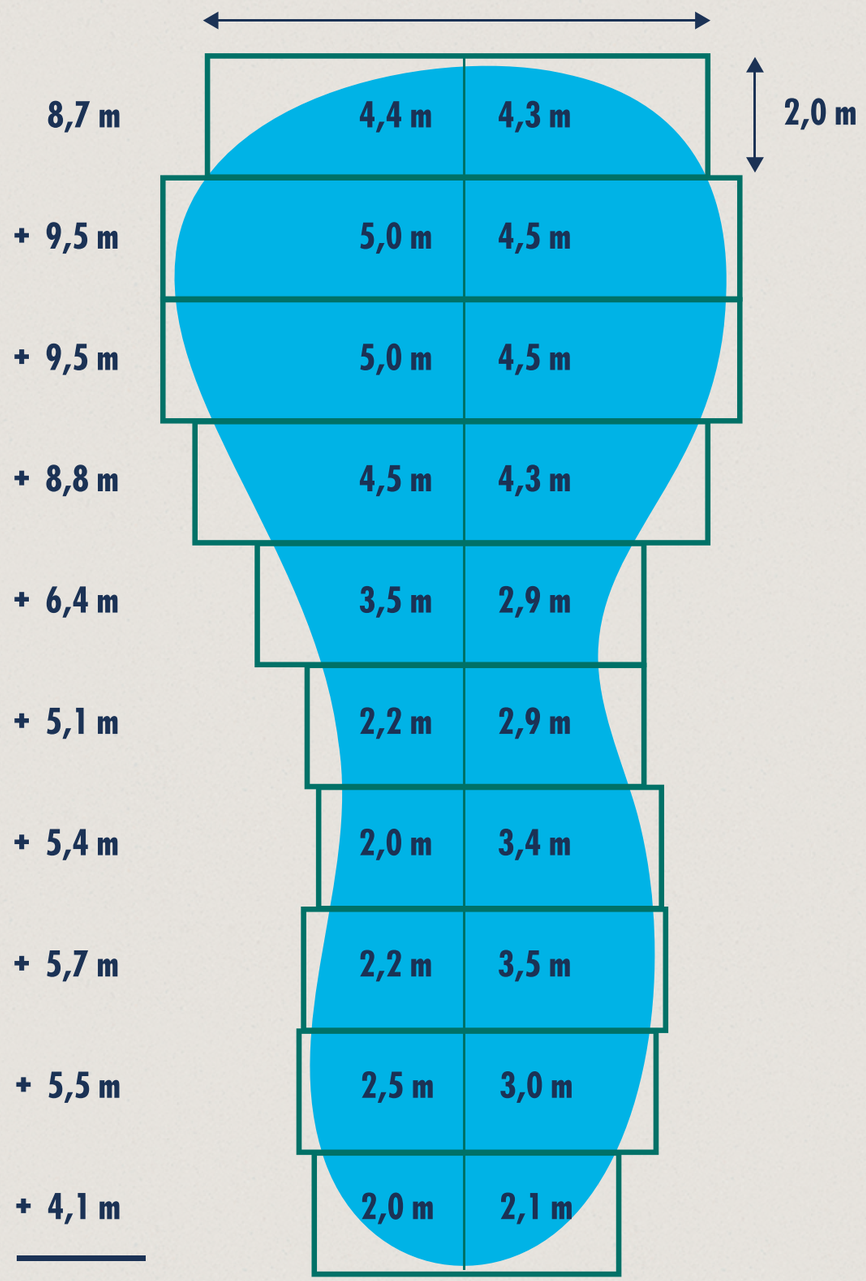
ZEIT UND KOSTEN SPAREN MIT DEM RICHTIGEN RASTERMASS IN BAUMSTRUKTUR!

So einfach ermitteln Sie die optimale Teichfolien- und Vliesmenge!
Um das optimale Baumstruktur-Teich-Rastermaß zu bestimmen und so Folie, Vlies und damit Kosten zu sparen, sollten Sie folgende Schritte beachten:

- Legen Sie ein Maßband durch die Teichsohle.
- Messen Sie anschließend alle 2 m im 90°-Winkel zum Maßband Bahn für Bahn ab. Denken Sie dabei auch an den Schweißnahtverlust von 5–10 cm pro Naht.
- Planen Sie ausreichend Reserve für die Randeinbindung ein. Entfernen Sie beim Messen außerdem alle Unebenheiten und spitzen Gegenstände aus dem Teichbecken.
- Durch präzises Vermessen und die geschickte Anwendung des Teich-Rastermaßes in Baumstruktur können Sie die benötigte Folienmenge effizient reduzieren – formgerecht und ohne unnötigen Verschnitt – und gleichzeitig die Kosten Ihres Teichprojekts optimieren.

Mit dem Ergebnis aus dem Rastermaß und Ihrer Baumstruktur-Skizze können Sie bei uns eine Konfektion anfragen. Wir liefern Ihnen eine fertig konfektionierte Lösung, die Sie nur noch einlegen müssen. Alternativ erhalten Sie die Bahnen passend zugeschnitten, sodass Sie diese selbst verarbeiten können.

BEISPIEL RASTERMASS (BAUMSTRUKTUR)



Benötigte Folienmenge: 137,40 m² (68,70 m x 2,0 m)

TEICHBAU UND POOLBAU SICHER IM GRIFF

BERATUNG UND MONTAGESERVICE

Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit gerne zur Seite, um Sie bei der Auswahl der richtigen Teich- und Poolbaufolien sowie bei der Planung und Umsetzung Ihres Gartenbauprojekts zu unterstützen.

- Technische Beratung und Fachunterstützung bei Abdichtungssystemen
- Individuelle Zuschnitte und Maßanfertigung
- Installations- und Montageservice durch zertifizierte Fachschweißer
- Über 40 Jahre Erfahrung im Erd- & Betonbeckenbau
- Realisierung von Naturteichen, Zierteichen, Schwimmteichen und Poolanlagen
- Produktmusterversand auf Anfrage

WHG | AWSV FACHBETRIEB

ISO 45001

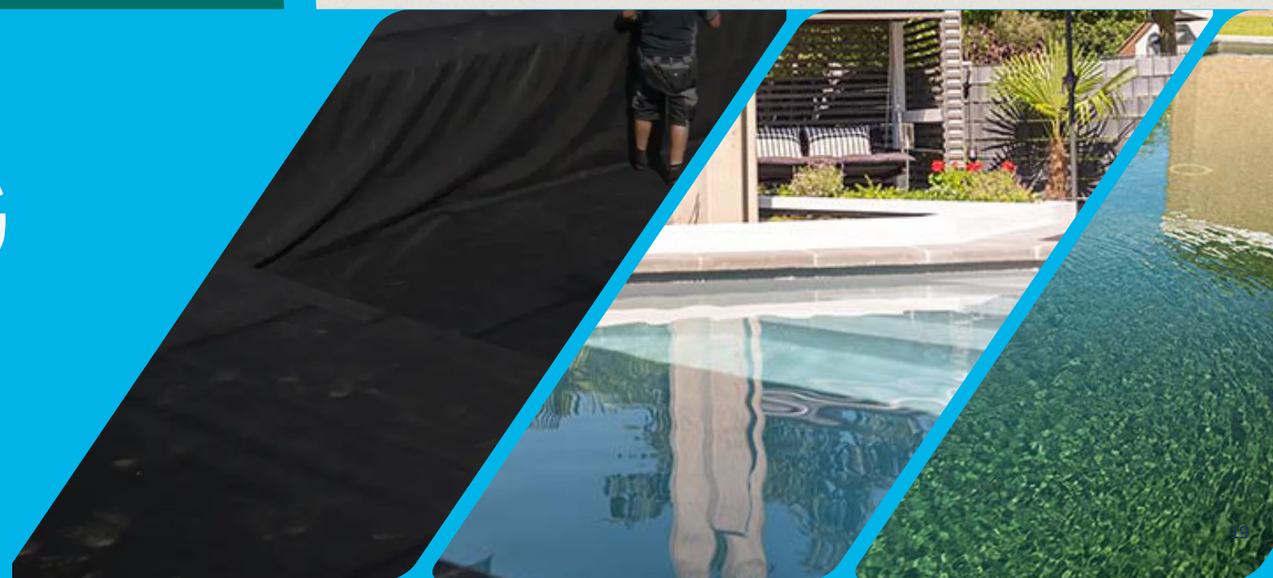
DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

AUCH AUSSERGEWÖHNLICHE KONFEKTION IST INDIVIDUELL MÖGLICH!

BESONDERE ANFERTIGUNG FÜR IHR PROJEKT

Rechteckplanen bis 5.000 kg am Stück – auf Anfrage auch als maßgefertigte 3D-Einleger nach Ihren Vorgaben lieferbar.



IHR GARTEN EBEN SERVICE-TEAM

PROJEKTUNTERSTÜTZUNG AUF GANZER LINIE

WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGE!

KONTAKT

+49 2563 9152 510

verkauf@luecke.de

www.garten-eben.de

Spezialisierung

Teichfolien | Poolfolien | Wurzelsperren | Geotextilien | Maulwurfgitter | Unkrautschutz | Dachabdichtungsfolien | Bau- und Abdeckfolien | Kunststoffdichtungsbahnen | Drainagematten | Regenrückhaltebecken | Zuberhör und mehr.

© LÜCKE 05/2025

GARTEN EBEN

verkauf@luecke.de +49 2563 9152 510 garten-eben.de luecke.de

LÜCKE
IHR PROJEKT IN SICHEREN BAHNEN