



TEICH- UND POOLABDICHTUNGEN

ENTSCHEIDUNGS- UND KONFIGURATIONSHILFEN



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.



WEITERES ANGEBOT

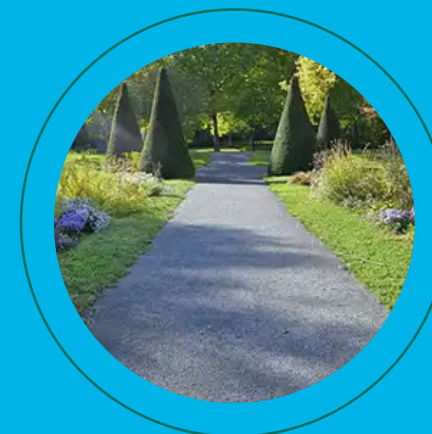
GARTEN EBEN PRODUKTE & SERVICES



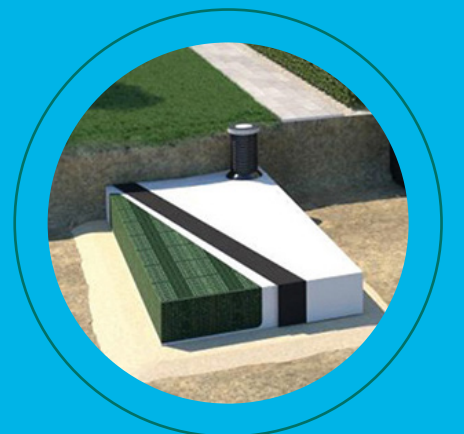
WURZELSPERREN UND
WURZELSCHUTZ



PREMIUM
MAULWURFGITTER



GEOTEXILIEN FÜR
DEN GARTENBAU

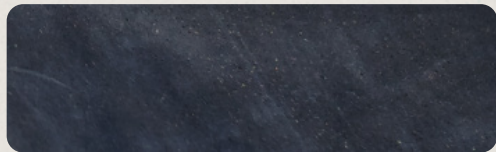


INDIVIDUELLE
REGENWASSERSPEICHER

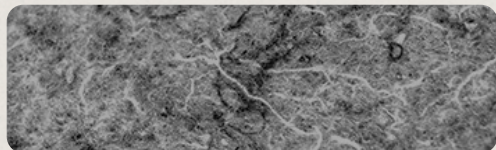
DER RICHTIGE SYSTEMAUFBAU FÜR IHR TEICHBAUPROJEKT

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 die Teichabdichtung langfristig vor Beschädigungen zu schützen und ihre Funktion zu erhalten. Wir fertigen Teichfolien und Schutzvliese individuell für Ihr Projekt und verlegen sie auf Wunsch fachgerecht. Bei Erdbecken sorgt eine zusätzliche 5 cm dicke Sandschicht für weiteren Schutz der Teichfolie.

TEICHABDICHTUNGSSYSTEM ERDBECKEN



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



Schutzvliesstoff mit Stärken von 300 bis 500 g/m²



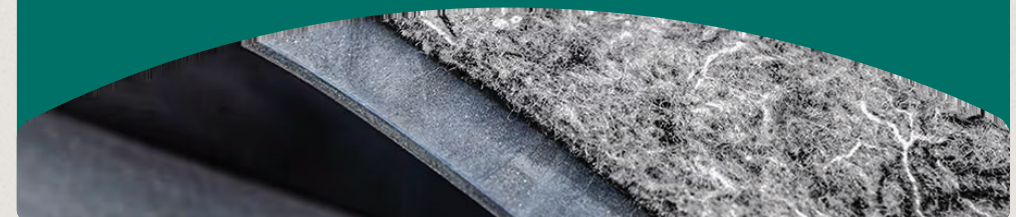
Eine Sandschicht von ca. 5 cm (optional bei Erdbecken)



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. Auch Verschnitt und materialbedingter Schrumpf sollten bei der Planung berücksichtigt werden, um eine passgenaue und langlebige Abdichtung sicherzustellen.

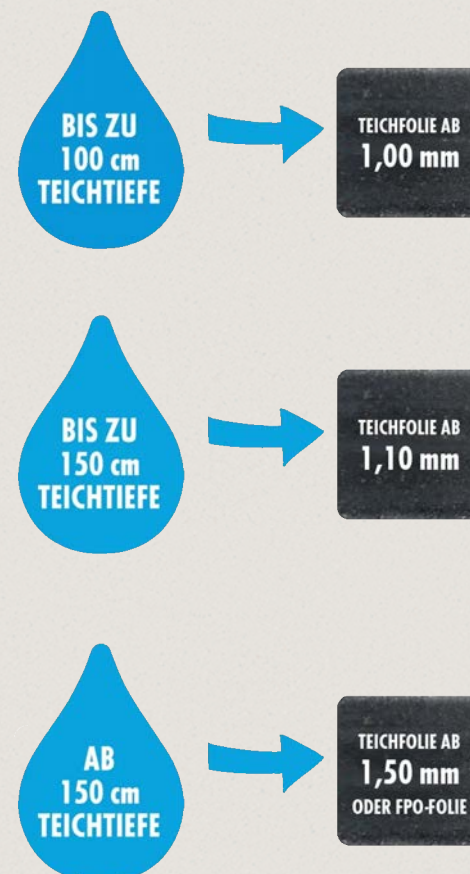
UNTERGRUNDVERHÄLTNISSE

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



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.



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.



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!

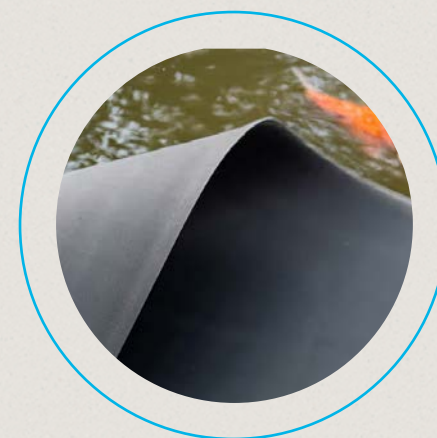
VIELFALT AN TEICH- & POOLBAUFOLIEN



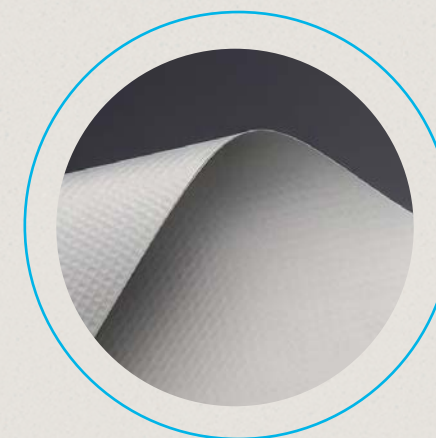
Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an hochwertigen Folien für den Teich- und Poolbau, ideal für Schwimmteiche, Naturpools sowie Garten-, Landschafts- und Tiefbauprojekte.

Zur besseren Orientierung haben wir die Produkte auf den folgenden Seiten nach Anwendungsbereichen geordnet und zeigen Ihnen die geeigneten Folien für Ihr Vorhaben, ganz gleich, ob Erdbecken, Betonbecken oder Pools.

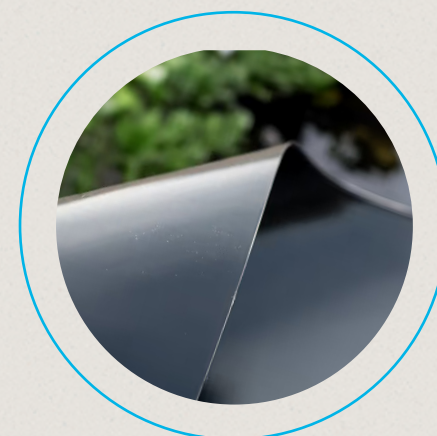
Neben den hier aufgeführten Produkten führen wir auch PP-Dichtungsbahnen in Trinkwasserqualität, beispielsweise für Garnelen- und Algenzuchtbecken oder andere sensible Anwendungen. Ergänzend erhalten Sie bei uns das passende Zubehör für eine sichere und langlebige Abdichtung.



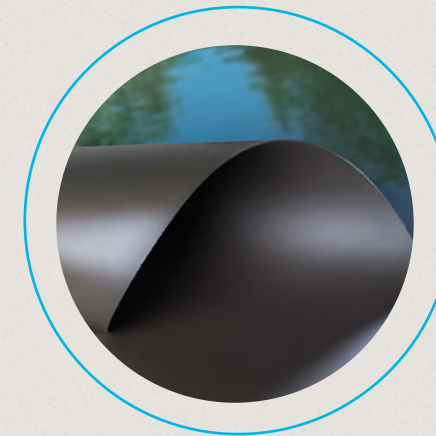
EPDM-TEICHFOLIE



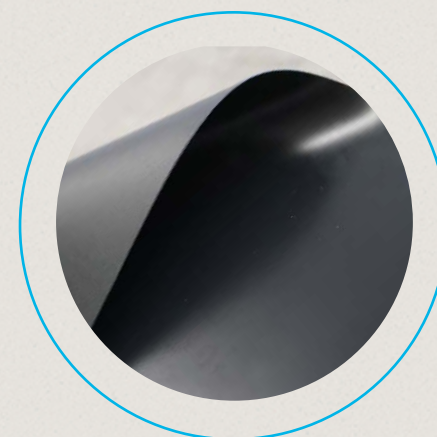
FPO-TEICHFOLIE



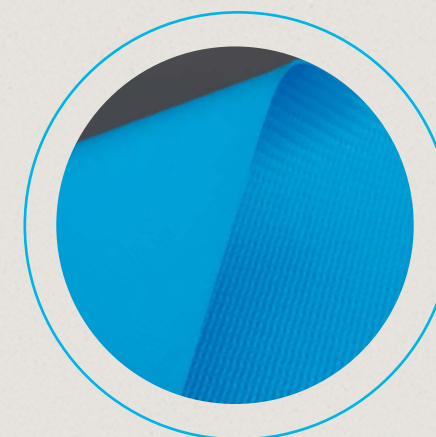
PE-LD TEICHFOLIE



PVC-TEICHFOLIE



PE-HD DICHTUNGSBAHN



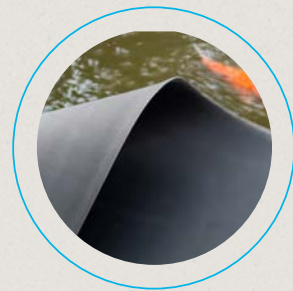
PVC-POOLFOLIE

ERDBECKEN FOLIEN-EMPFEHLUNGEN



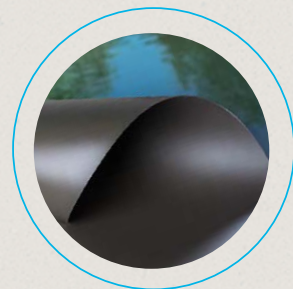
SIE HABEN DIE WAHL!

EPDM | Sehr lange Lebensdauer, hochflexibel



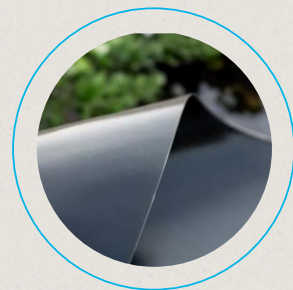
- Lebensdauer von bis zu 50 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern und Schwermetallen
- Hochflexibel und dauerelastisch, selbst bei Extremtemperaturen
- Dauerhaft UV- und witterungsbeständig
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Sehr leicht, anpassungsfähig und damit einfach zu verlegen
- Recyclbar

PVC | Flexibel und wirtschaftlich



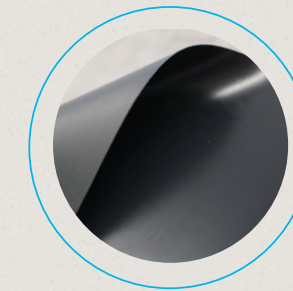
- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Hochelastisch sowie fisch- und pflanzenverträglich
- In vielen Stärken und gewebeverstärkt verfügbar
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Einfach zu verarbeiten via Heißluft / Quellschweißmittel

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

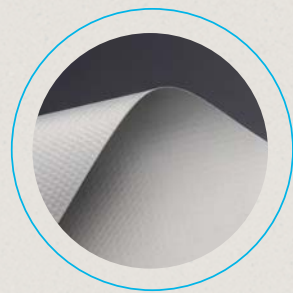
*Gilt bei sachgerechter Verlegung und Verwendung im System, z. B. mit Vliesstoffunterlage. Angaben basieren auf Aufbauten in Mitteleuropa und gelten ab einer Materialstärke von 1 mm.

BETONBECKEN FOLIEN-EMPFEHLUNGEN



SIE HABEN DIE WAHL!

FPO | Gewebeverstärkt, flexibel, nachhaltig



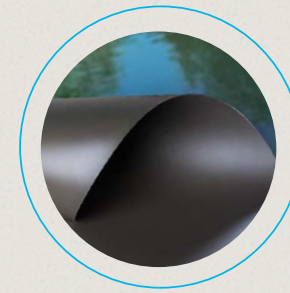
- Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern und Schwermetallen
- Flexibel, sowie fisch- und pflanzenverträglich
- Hohe UV-Stabilität und ist bitumenbeständig
- Beständig gegen Mikroorganismen und Durchwurzelung
- In diversen Grün- und Grautönen und Schwarz erhältlich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

EPDM | Sehr lange Lebensdauer, hochflexibel



- Lebensdauer von bis zu 50 Jahren und länger möglich*
- Frei von Weichmachern und Schwermetallen
- Hochflexibel und dauerelastisch, selbst bei Extremtemperaturen
- Dauerhaft UV- und witterungsbeständig
- Werkseitige Konfektionierung (2D & 3D)
- Sehr leicht, anpassungsfähig und damit einfach zu verlegen
- Recyclbar

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

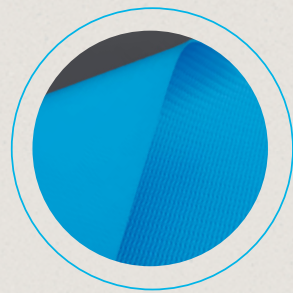
*Gilt bei sachgerechter Verlegung und Verwendung im System, z. B. mit Vliesstoffunterlage. Angaben basieren auf Aufbauten in Mitteleuropa und gelten ab einer Materialstärke von 1 mm.

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

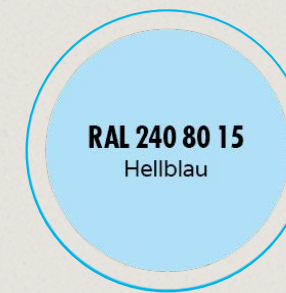
Unsere Services für Ihr Pool und Schwimmbadbau-Projekt

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

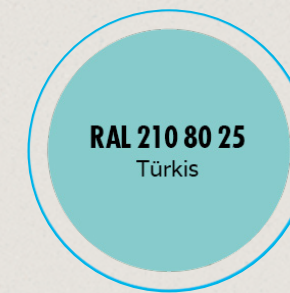
FARBEN



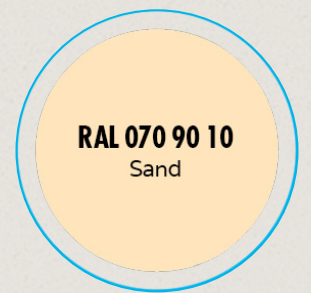
RAL 230 60 40
Adriablau



RAL 240 80 15
Hellblau



RAL 210 80 25
Türkis



RAL 070 90 10
Sand



RAL 9003
Weiß



RAL 8500
Perlgrau



RAL 7015
Schiefergrau

*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.

OPTIMALE TEICHPLANUNG UND MATERIALBEDARF!

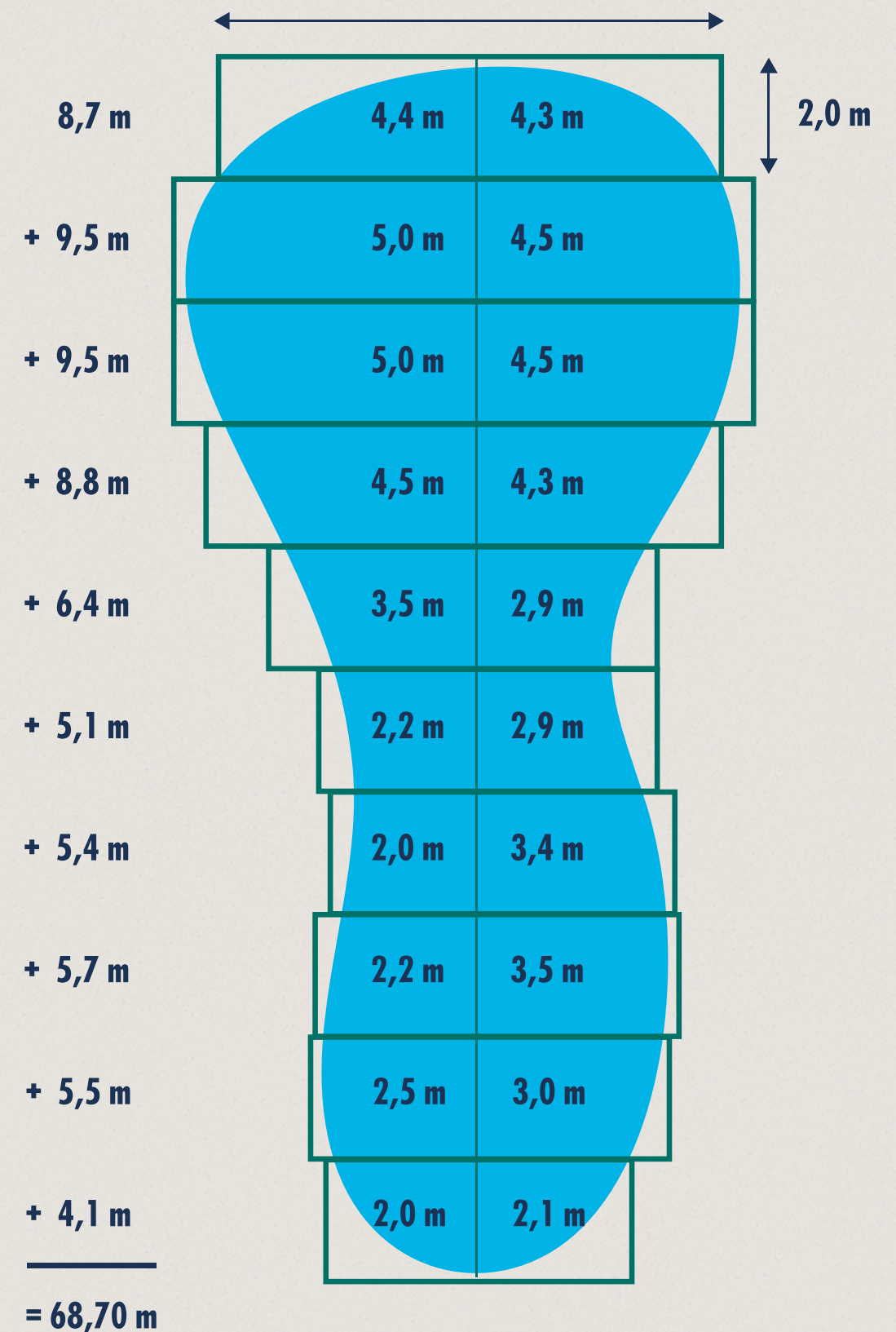
So einfach funktioniert es:

Mit dem Teich-Rastermaß und einer Baumstruktur-Skizze ermitteln Sie den Materialbedarf für Teichfolie und Schutzvlies präzise. So reduzieren Sie Verschnitt, sparen Material und schaffen die Grundlage für eine passgenaue Konfektion.:

- Legen Sie ein Maßband entlang der Teichsohle.
- Messen Sie anschließend im Abstand von 2 Metern und im 90°-Winkel Bahn für Bahn aus.
- Planen Sie ausreichend Reserve für die Randeinbindung ein.
- Entfernen Sie beim Messen schon möglichst alle Unebenheiten und spitzen Gegenstände aus dem Teichbecken.

Mit den ermittelten Rastermaßen und Ihrer Baumstruktur-Skizze erstellen wir auf Wunsch eine individuell konfektionierte Lösung für Ihr Projekt. Alternativ erhalten Sie passgenau zugeschnittene Bahnen zur eigenen Verarbeitung.

BEISPIEL RASTERMASS (BAUMSTRUKTUR)



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

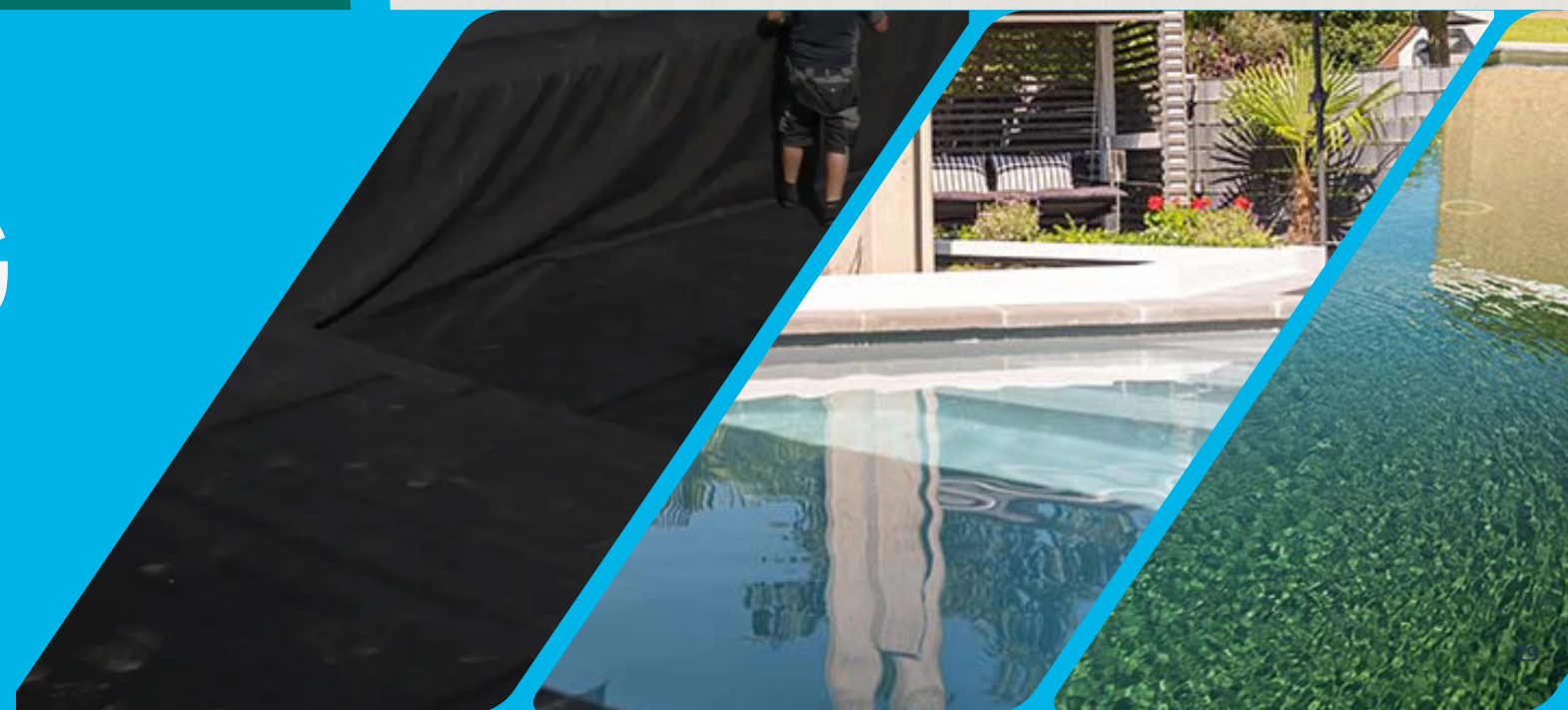
**DIN EN
ISO 9001**

**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 | Maulwurfgritter | Unkrautschutz | Dachabdichtungsfolien | Bau- und Abdeckfolien | Kunststoffdichtungsbahnen | Drainagematten | Regenrückhaltebecken | Zuberhör und mehr.



verkauf@luecke.de

+49 2563 9152 510

garten-eben.de

luecke.de

