

myLago





# GESTALTUNG DER LANDSCHAFT



## **Der Natursee Mylago bereichert die landschaftliche Umgebung zu jeder Jahreszeit.**

Die baulichen Merkmale und die natürlichen Materialien machen aus Mylago ein authentisches Designobjekt für Ihren Garten; ein Gestaltungselement, das sich perfekt in den Rahmen einfügt, der ihn beherbergen soll.

Der Einsatz von Naturbaustoffen wie Granulat und Kieselsteinen, Spezialabdichtungen aus EPDM-Folie, zertifizierte Bindemittel, gepaart mit dem vollkommenen Verzicht auf schwere Strukturen oder Betonierung des Untergrundes, ermöglichen die Gestaltung eines natürlichen kleinen Sees, der sich dem Wandel der



Jahreszeiten anpasst.

**Mylago ergänzt die ästhetischen Vorteile mit einer Natursteinverkleidung.**

Leicht zu reinigen mit speziellen Bürsten oder Unterwassersaugern, einem den Kundenanforderungen angepasstes Filtersystem: Zierteich für Wasserpflanzen und Fische oder auch Schwimmteich in den Jahreszeiten, in denen es die Temperaturen erlauben.

Die patentierte Bautechnik ermöglicht die Formung des Beckens und seine Anpassung, um es sicher und einfach im Unterhalt zu gestalten.





# VASCA DI SAMMELBECKEN

**Mylago kann auch als Wasser-Sammelbecken für Bewässerungs- oder Haushaltszwecke, außer Trinkwasser, angelegt werden.**

Das System erlaubt das Speichern von Regenwasser, das gefiltert und chemisch aufbereitet wird, damit es für sonstige Zwecke verwendet werden kann.

Das Filtersystem wird vom Kunden je nach Verwendungszweck des Beckenwassers gewählt: soll das Wasser beispielsweise für kontinuierliche Bewässerung eingesetzt werden, ist eine biologische Filterung vorzuziehen, d. h. ein System, das auf die Zugabe von Chemikalien verzichtet, die den Pflanzen oder dem Rasen schaden könnten.

*Beachten Sie die folgenden Seiten zur Vertiefung der biologischen Filterung.*





Bei nur gelegentlicher Bewässerung oder falls notwendig bei zu tiefen Grundwasserleitern oder in Nutzungsperioden, kann das Beckenwasser nach vorheriger Einschätzung eines Agronomen mit Elektrolyse-Systemen von niedriger Salinität 1-1,2 g/Liter Natriumchlorid aufbereitet werden.

Ein Bypass ermöglicht den Anschluss einer Ansaugpumpe direkt am Becken zur Bewässerung oder für sonstigen Privatgebrauch. In diesem Fall muss ein spezifisches Absaugsystem eingeplant werden. Für weitere Info hierzu wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst, mit Hinweisen über Ihre spezifischen Bewässerungsanforderungen. Wir werden Sie beraten, um die passendste Lösung zu finden.





# WELLNESS



Entdecken Sie den sicheren Komfort der sanft abfallenden Seitenwände, die sich in Ufer und Sitzflächen verwandeln und harmonische, der Natur entlehene Formen annehmen. Genießen Sie die Gestaltungsmöglichkeiten beim Design von Sitzflächen und Liegegelegenheiten, die alle Badenden Rechnung tragen. Die Ausstattung eines Mylago ist leicht gemacht und bietet ein wohnliches Ambiente. Für den typischen Mylago-Kunden wäre ein Swimming-Pool mit gleichmäßigem, flachem Untergrund und beschränkten Bademöglichkeiten schlicht undenkbar. Mylago ist ein Wohlfühl-Ambiente, in dem jede Sitzfläche geformt ist, um maximales Wohlbefinden und längere Badezeiten zu bieten. Aufgrund seiner Merkmale ist Mylago die einzige Technik, die in der Lage ist, die ästhetischen Mängel der herkömmlichen Swimming Pools zu beseitigen und in jedem Garten eine einmalige aquatische Umgebung zu schaffen, die nach menschlichen Ansprüchen in



perfekter Harmonie mit der Natur gestaltet ist. Jeder Garten hat das Potential, sich in einen neuen Lebensbereich zu verwandeln, den Wert der Immobilie zu erhöhen, die landschaftliche Umgebung aufzuwerten und das Wohlbefinden des Kunden zu verbessern. Die Sehnsucht nach Wasserspiegeln liegt in der Natur des Menschen - er entdeckt hier eine neue Dimension, "Mylago".



A large, natural-looking stone waterfall structure built into a garden. Water flows over the rocks into a swimming pool. In the background, there are trees and a covered outdoor seating area.

# WERTVERMEHRUNG DER IMMOBILIE



Nicht ist weniger faszinierend als Swimming Pools oder Whirlpools im Garten. Es handelt sich meist um langweilige Einrichtungen, die außerdem in den ungenutzten Jahreszeiten den Garten mit hässlichen Abdeckungen verunstalten.

Mylago ist ein ganzjähriges Gestaltungselement für den Garten, ein Anziehungspunkt sowohl in der Badesaison als auch in der kalten Jahreszeit, in der es die Merkmale eines Natursees annimmt und die jahreszeitlichen Veränderungen des Gartens widerspiegelt. Der Einsatz der Mylago-Technik ist gleichbedeutend mit reduzierten Installationszeiten und Beseitigung der Nachteile komplexer Bauten. Ein Technik-Team ist in der Lage, einen schlüsselfertigen Mylago von 10m<sup>2</sup> in weniger als 4-5 Werktagen zu erstellen, einschließlich Filtersystem, Umrandung und Beleuchtung, ohne den Arbeitsprozess zu unterbrechen.

Dies bedeutet im Vergleich zu herkömmlichen Swimming Pools einen enormen Vorteil, was Nachhaltigkeit und des Ersparen von Unannehmlichkeiten für den Kunden betrifft.





## **Mylago stellt eine Immobilieninvestition dar, die den Wert des Eigenheims erhöht.**

Stellen Sie sich einen herkömmlichen "Schachtel"-Pool vor und vergleichen Sie ihn mit einem vollkommen leeren, unmöblierten Wohnbereich: er ist bestimmt sehr geräumig, aber man verbringt kaum Zeit darin. Genau das Gegenteil von dem, was ein Kunde in den Bereichen seines Eigenheims schätzt.

Mylago ist in jeder Jahreszeit attraktiv, und auch wenn er nicht benutzt wird, bleibt er in jedem Fall ein zentrales Gestaltungselement.

Mit einem Mylago-Pool können Sie Ihre Sommertage in einem Ambiente genießen, das Ihren Wünschen genau entspricht, da es von Ihnen gestaltet wurde.

In der überwiegend kalten Jahreszeit verwandelt sich Ihr Swimming Pool in ein Designobjekt, der Ihren Garten mit seiner Schönheit herausstechen lässt.





# DPA

## Dokument

Wir freuen uns, Ihnen eine **innovative technische Lösung vorzustellen**, die spezifisch entwickelt *(und anschließend durch ein internationales Patent geschützt)* wurde, um den Bau von Badeseen und -teichen in Regionen zu ermöglichen, die, wie in Ihrem Zuständigkeitsbereich, Gebiete von archäologischem, landschaftlichen und/oder naturalistischem Interesse umfassen.

Es handelt sich dabei um eine Bautechnik für Badeseen und-teiche, die deren Einfügung in die Landschaft erheblich verbessert und keine im Boden verankerte, sondern leichte, nichtinvasive Strukturen schafft und sich **perfekt in die Umwelt und die natürliche, landschaftliche Umgebung integriert**.



## MYLAGO BADETEICHE

Mylago Badeteiche sind am Beispiel der Bergseen inspiriert, in denen in der heißen Jahreszeit Badende in herrlichen Naturlandschaften erfrischen.

**Das Bausystem dieser Badeteiche ist perfekt mit der Umwelt vereinbar; es handelt sich um das gleiche Prinzip, das im Allgemeinen bei der Realisierung von Seen zur Wasserspeicherung (zu landwirtschaftlichen und Bewässerungszwecken) zum Einsatz kommt, die sich durch die folgenden Aspekte auszeichnen:**

- 1) Vollständiger Verzicht auf Stahlbeton oder sonstige Strukturen in Berührung mit dem Untergrund.
- 2) Formgebung des Beckens mit abfallenden Wänden, damit es "selbsttragend" wird und die geologische Stabilität des Standorts nicht beeinträchtigt.
- 3) Entlastung des Bodens durch Aushub von Erde (ca. 1600 kg pro m<sup>3</sup>) und Auffüllen mit Wasser und einer Schicht von ca. 4 cm mit Steinen (Gesamtgewicht von 1070 kg pro m<sup>3</sup>).
- 4) Chemisch stabile und zertifizierte Abdichtung, bestehend aus abnehmbarer EPDM-Folie, die in der Baugrube verlegt wird.
- 5) Steinschicht (aus Verarbeitungsresten gewonnene Quarze, verbunden mit ausgehärteten und daher vollkommen inerten Harzen).

Das Mylago-System ermöglicht den Bau eines vollkommen natürlichen Wasserbeckens, das die Umwelt bereichert, vollkommen beweglich ist und dessen Komponenten entsorgt werden können.

**Aus all den oben erwähnten Gründen und aufgrund seiner umweltschonenden Eigenschaften wurde das Mylago-System in zahlreichen italienischen und europäischen Gebieten gutgeheißen, die sehr strengen Einschränkungen und Schutzbestimmungen unterworfen sind.**

Die Mylago-Technik verwendet eine undurchlässige EPDM-Auskleidung, die auf dem Boden verlegt und mit speziellem Mylago-Gewebe geschützt wird und die folgenden Eigenschaften hat:

**EPDM:** ein chemisch stabiles, vollkommen inertes Material, das weder belastende Zusätze noch Schwermetalle enthält und das keine Schadstoffe in der Umwelt freisetzt.

Alte Einrichtungen aus EPDM können verbrannt werden, um Energie zu erzeugen (es entstehen dabei keine Dioxine); EPDM kann in einer normalen Mülldeponie entsorgt oder zur Erzeugung von neuen EPDM-Produkten recycelt werden.

**Greenpeace empfiehlt EPDM als Alternative zu PVC.**

### Zertifizierung der Versiegelung:

EPDM ist ein synthetisches Polymer, das seit über 40 Jahren in der Automobilindustrie und im Tiefbau kontinuierlich zum Einsatz kommt. Es handelt sich um ein Elastomer, das aus der gemeinsamen Polymerisation von Ethylen, Propylen und Dien-Monomer gewonnen und vulkanisiert wird. Die langkettigen Kautschukmoleküle werden durch chemische Querverbindungen vernetzt und bilden ein elastisches Produkt, mit unübertroffener Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung, Ozon, extreme Temperaturen und chemische Substanzen.

### Viskoelastische Eigenschaften:

Bei Dehnung hat EPDM keine Fließgrenze, während thermoplastische Materialien dünner werden und auch bei schwachen Spannungen zerreißen. EPDM dehnt sich bis auf 300% aus und lässt sich gleichzeitig in alle Richtungen spannen (mehrachsige Reaktion) ohne zu reißen: auch bei Deformierung bis zur äußersten Grenze kehrt es immer zu seiner ursprünglichen Dimension und Form zurück. Es handelt sich um grundlegende Eigenschaften bei der Anpassung an Substratbewegungen.



### Unübertroffene Anpassungsfähigkeit:

Die EPDM-Folie bleibt auch bei extremen Temperaturen anpassungsfähig und erlaubt den Einsatz zu jeder Jahreszeit und bei unterschiedlichen klimatischen Verhältnissen.

## DEHNFESTIGKEIT UND DURCHSTANZSICHERHEIT

Sie ist dehnfest und durchstanzsicher: Substratdruck und -bewegungen wirken sich in keiner Weise auf die EPDM-Folie aus, sie bleibt unverändert.

		EPDM		Thermoplastische Materialien	
Bei -40°C bleibt EPDM unverändert und anpassungsfähig. Thermoplastische Materialien sind steif, brüchig und zerbrechen.			0%		0%
			300%		0%
			0%		0%
Bei 150°C bleibt EPDM unverändert, Thermoplaste werden flüssig.	+150°C		0%		
			300%		
			0%		
Die EPDM-Folie bleibt auch nach Jahrzehnten unversehrt. Thermoplaste werden dünn, dehnen sich aus und können brechen.	Die Dehnung ist auf Setzungen und Bewegungen zurückzuführen		0%		0%
			300%		40%
			0%		40%

# DPA BAUPHASEN

## Schritt 1

### Modellierung der Baugrube



Bereits während dem Aushub werden die Form und alle unterschiedlichen Tiefen des Badeteichs erstellt, einschließlich Stränden und überfluteten Sitzplätzen, die später von Hand fein bearbeitet werden. (Im Unterschied zu herkömmlichen Swimming-Pools, bei denen eine größer dimensionierte Baugrube ausgehoben wird als der Pool, mit entsprechender Aufschüttung von Erde. Die Mylago-Technik sieht hingegen keine Aufschüttung vor). Nach vollendeter Ausgrabung wird die Positionierung der Umwälzanlage durchgeführt.

## Schritt 2

### Verlegen des Geotextil-Schutzvlieses



Nach der Platzierung sämtlicher Düsen, die für ein ordnungsgemäßes Funktionieren der Anlagen notwendig sind, wird in der Baugrube ein Schutzvlies aus Geotextilie verlegt, das dazu dient, die Abdichtungsfolie aus EPDM vor möglichen Beschädigungen durch spitze Steine oder Wurzeln zu schützen.



### Schritt 3

#### Verlegen der Abdichtungsfolie



Über die Geotextilie wird eine Abdichtungsfolie aus EPDM verlegt, deren hohe Elastizität sich jeder Bodenbewegung anpasst, ohne Schaden zu nehmen und ohne dass Wasserlecks entstehen.

In dieser Phase werden außerdem sämtliche Düsen und Skimmer der Umwälzanlage geflanscht.

### Schritt 4

#### Auftragen der Beschichtung



Auf der EPDM-Folie werden sodann die Stein-Resinat-Schichten zur Stärkung der Struktur.





**FILTERUNG**





## Ein kleiner See mit biologischem Filtersystem macht den Einsatz von Chemikalien vollkommen überflüssig.

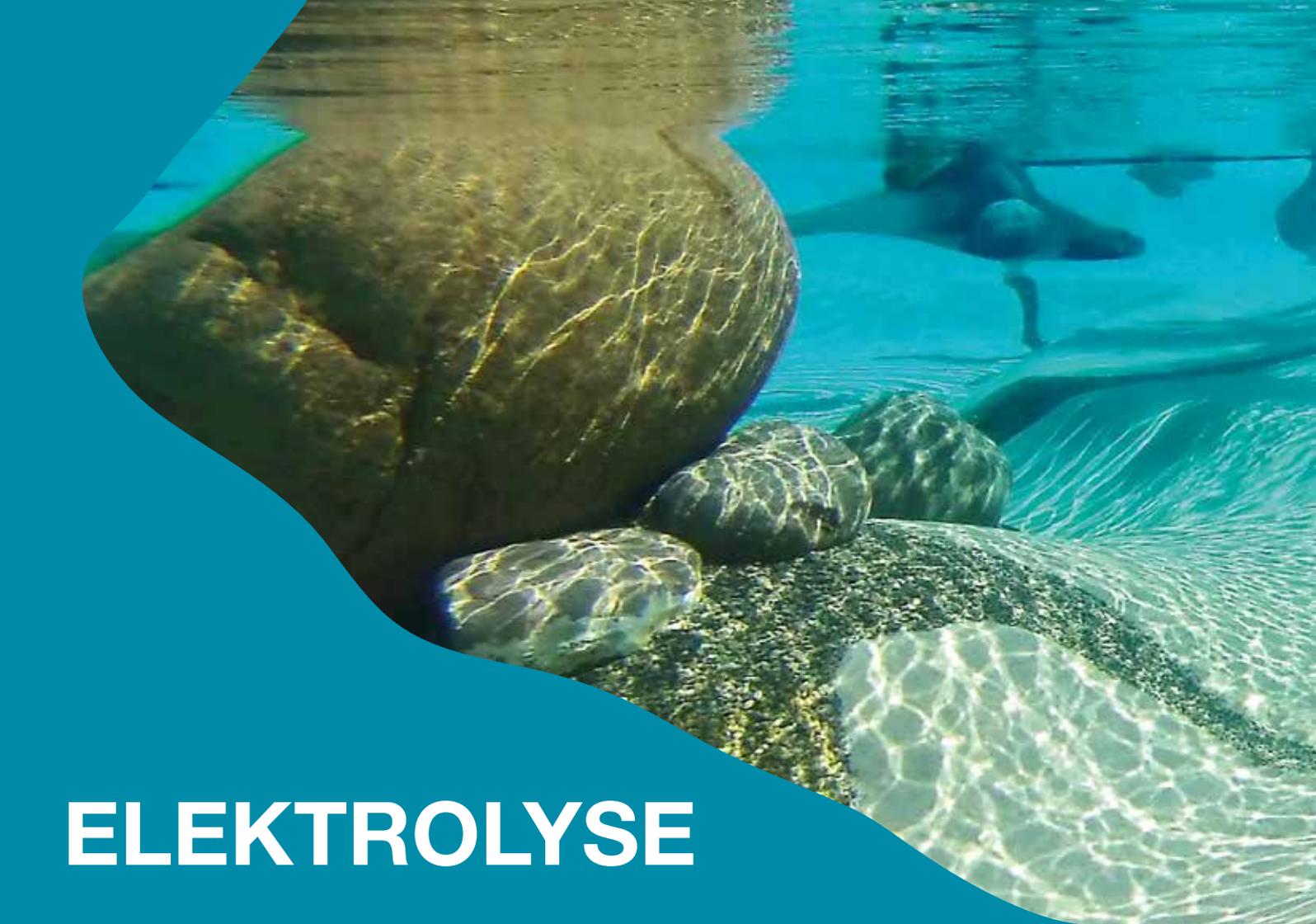
Das Filtersystem schafft ein biologisches Gleichgewicht zwischen Wasser, Pflanzen und Wasserbakterien und reduziert Ammoniak, Nitrate und Phosphate auf ein Minimum. Dies geschieht durch die sogenannten "Regenerationsbereiche", in denen das Wasser durch das Durchqueren der Splittschichten gefiltert wird. Diese Zonen, in denen man Wasserpflanzen zusammen mit biologischen Filtersystemen positionieren kann, halten das Wasser rein.

Das auf natürliche Art gefilterte Wasser bringt vor allem in den warmen Jahreszeiten Kompromisse in Bezug auf die Transparenz mit sich. Diese Filtersysteme erlauben nämlich

auch Amphibien und Kleintieren, den Teich aufzusuchen. In bestimmten Jahreszeiten kann es im Gewässer zur Bildung von Algen kommen, die mit speziellen Absauggeräten und Behandlungen beseitigt werden können. Mylago kann mit den besten biologischen Filtersystemen auf dem Markt integriert werden. Zahlreiche europäische Hersteller verwenden Mylago-Technik.

Wir sind der Ansicht, dass die Wahl des besten Filtersystems, vor allem wenn es biologisch sein soll, einen vertieften Austausch mit dem einzelnen Kunden über dessen Erwartungen in Bezug auf Wasserqualität und Unterhalt erfordert.





# ELEKTROLYSE



## ECO-SALT ELEKTROLYSE

Dieses Elektrolysesystem ist im Unterschied zum Großteil des Marktangebots in der Lage, die Abwasser-Grenzwerte gemäß gesetzg. Dekr. D. Lgs. 152\06 einzuhalten. Der Chloridgrenzwert im Oberflächenwasser oder im Abwasser ist auf 1,2 g/l festgesetzt. Alle herkömmlichen Elektrolysen benötigen hohe Chloridwerte (generell 4 oder 5 g/l). Dank Ecosalt ist die Einstellung Low Salt möglich, mit den folgenden Vorteilen:

- *Einhaltung der Vorschriften.*
- *Produktion mit niedriger oder hoher Salinität.*
- *Weniger Korrosion sämtlicher Geräte.*
- *Bessere Hautverträglichkeit dank Himalayasalze*

Mit diesem System können die meisten Pflanzen und Rasenflächen bewässert werden (vorab die Eigenschaften der zu begießenden Pflanze prüfen).

### Wie funktioniert die Elektrolyse:

Die Salzelektrolyse ist ein Verfahren, das Chlor an Ort und Stelle produziert, ohne dass Sie es transportieren oder in Form von Kompositionen, die sonstige Schadstoffe enthalten, dem Wasser begeben müssen. Das Chlor wird ausschließlich durch das Salz gewonnen.

"Salz" ist chemisch betrachtet nichts anderes als Natriumchlorid: NaCl. Eine Verbindung aus Molekülen, die jeweils aus einem Chlor- und einem

Natriumatom zusammengesetzt sind. Das Wasser wird auf diese Weise desinfiziert.

Der Unterschied ist im Vergleich zu herkömmlichen



Verfahren erheblich, da kein Bedarf mehr an Lagerung und Transport von Chemikalien mit all den damit verbundenen Sicherheitsproblemen besteht, und vor allem werden dem Wasser keine Chlorverbindungen mehr beigefügt. Das Himalayasalz besitzt die Eigenschaft, Energie freizusetzen, die dann vom menschlichen Organismus assimiliert werden kann. Die Aufnahme von Hydrosalinen hat die folgenden positiven Effekte:

- *Ausgleich Säure-Basen-Haushalt.*
- *Blutdruckregulierung.*
- *Unterstützung bei Hautkrankheiten.*
- *Mildern und Vorbeugen der Beschwerden der Atemwege.*
- *Reinigung und Entschlackung des Darmtraktes.*

Der menschliche Organismus reagiert auf elektrische Reize, die durch die Präsenz von Wasser in den Fasern und Nerven und durch dessen Leitfähigkeit, einschließlich eines Prozentsatzes von gelöstem Mineralsalz, übertragen werden. Salz ist in der Tat das Mineralelement, das dem Wasser die elektrische Leitfähigkeit ermöglicht (destilliertes Wasser besitzt keine Leitfähigkeit!) Herkömmliche Salze sind praktisch immer verschmutzt und tatsächlich enthält integrales Meersalz viele Spuren von Schadstoffen. Man sollte nur Meerwasser verwenden, das an unberührten Stellen entnommen wurde. Das rosa Himalayasalz wird von Hand gewonnen, und anschließend wird jeder Kristall in reinstem Quellwasser gewaschen und an der Sonne getrocknet. Mit großem Arbeitsaufwand und Geduld wird der Salzkristall sodann steingemahlen und für den Versand vorbereitet.





# KOMPONENTEN





## Pond-Cube (optional - separat erhältlich)

Der Pond-Cube ist ein spezieller Technikraum aus verstärktem anodisiertem Aluminium (A.A.R.). Dieses sehr kompakt dimensionierte Modul von 85 x 85 x 85 cm kann vergraben oder auf der Oberfläche positioniert werden. Der Pond-Cube beherbergt die Filter- und Sterilisationstechnologien sowie das Gebläse für die Aerotherapie. Im Unterschied zu den herkömmlichen Technikräumen zeichnet er sich durch geringe Dimension und bequeme Handhabung aus; in der Tat ist sein Betreten weder für gewöhnliche noch für ausserordentliche Unterhaltsmaßnahmen erforderlich und sämtliche Arbeiten können bequem von oben ausgeführt werden. Er ist mit dem zugehörigen Skimmer durch das Zwei-Wege-Rohrleitungssystem verbunden. Dank diesem Zwei-Wege-System ist der Energieverbrauch sehr niedrig und in den Swimming Pools von mehr als 30m<sup>2</sup> ist das Einstellen von Filterzyklen nach Zonen möglich, um den Energieverbrauch weiter zu reduzieren.

## Skimmer

Der Skimmer ist das Bauteil, das die Qualitätsstandards der Mylago-Technik am stärksten vertritt und besteht vollständig aus rostfreiem Edelstahl. Jeder Skimmer verwaltet 8 Wasserumlauf-Zufuhren und eine Oberflächenabsaugung. Durch spezielle Kabelverschraubungen ermöglicht er zudem das Verlassen des Beckens der Stromleitungen in Niederspannung. Er regelt den Füllstand des Beckens mit automatischer Ergänzung und einem Überlaufschutz. Ein bedeutender Vorteil des Skimmers ist schließlich die Sicherheit. Sie ermöglicht den Stromleitungen, die Abdichtungen mit einer einzigen Flanschkupplung zu durchqueren, im Unterschied zu herkömmlichen Techniken, die einzelne Passagen erfordern und zahlreiche Risikostellen für Wasserlecks schaffen. Das Zwei-Wege-Betriebssystem mit dem Pond-Cube-Technikraum erlaubt den Anschluss von nur 2 Rohrleitungen, die immer leicht zu überprüfen sind.



- Zufuhr
- Oberflächenabsaugung
- Automatische Ergänzung
- Überlaufschutz
- Kabelverschraubungen
- Vorfilter für Blätter



## iFocus (LED-Beleuchtung)

Dieser 7W-LED-Scheinwerfer wurde mit den besten auf dem Markt verfügbaren LED-Technologien konstruiert. Zur Vermeidung von elektrischen Verbindungen im Wasser ist er mit 8 m Neoprenkabel ausgestattet.



## ECO-Salt Elektrolyse

**Mit schwacher Salzkonzentration.** Das Verfahren garantiert alles erforderliche Chlor zur sicheren und effizienten Behandlung des Swimming Pools, mit der gleichwertigen Desinfektionsleistung der manuellen Aufbereitung auf Chlorbasis, ohne die damit verbundenen Nachteile.

- Leichte Handhabung.
- Betrieb mit schwacher Salzkonzentration (1,2 g/l). Chlorproduktion 18 g/l mit niedriger Salinität.
- Kontroll-LED.
- Abnehmbare Zellen.
- Flusssteuerung.
- Umpolung für die Zellreinigung.
- Manuelle und Automatik-Einstellungen.
- Salzangelanzeige.
- Low Salt Notfallfunktion.
- Sicherheitssoftware und -hardware gegen Überbelastung
- 2-Jahresgarantie.
- Betriebsoption mit Einstellung auf hohe Salinität (5 g/l).
- Chlorproduktion (30 g/l).

## Himalayan Termasalt

Himalayasalzkrystalle sind kein gewöhnliches Meersalz, sondern es handelt sich dabei um eine Kristallisation, die vor ca. 250 Millionen Jahre entstanden ist. Sie weist eine besondere Struktur auf, die auf die hohen Drucke zurückzuführen ist, denen sie ausgesetzt war.

Während dem Entstehungsprozess, der zur Kristallisation führte, konnte das Himalayasalz wertvolle Spurenelemente für unseren Organismus aufnehmen und integrieren. Außerdem sind sie frei von Schadstoffen, da sie vor langer Zeit in unberührter Umgebung entstanden sind. Es weist eine typische Färbung auf, die von rosa bis zu mehr oder weniger starken Orangen-Tönen reicht.

Die chemische Analyse ergibt eine Zusammensetzung aus Natriumchlorid, angereichert mit Kalzium, Kalium, Magnesium, Schwefeloxid, Eisen, Mangan, Fluor, Jod, Zink, Chrom, Kupfer, Kobalt sowie weitere wertvollen Elementen, deren Anteil je nach abgebauter Ader variieren kann. Auch deswegen kann seine Farbe von rot bis leuchtend orange wechseln.

Das Himalayasalz besitzt die Eigenschaft, Energie freizusetzen, die dann vom menschlichen Organismus assimiliert werden kann. Die Aufnahme von Hydrosalinen hat die folgenden positiven Effekte:



- Ausgleich Säure-Basen-Haushalt
- Blutdruckregulierung
- Unterstützung bei Hautkrankheiten
- Mildern und Vorbeugen der Beschwerden der Atemwege.
- Reinigung und Entschlackung des Darmtraktes



## PH-Regulierung

Dosierpumpe zur PH-Messung und Prüfung im Wasser. Ein einfaches Display zeigt den PH-Wert an und erlaubt die Einstellung des empfohlenen Werts (7,2-7,4). Proportionale Regulierung und kalibrierte Sonde, Alarme zur Erkennung von Überdosierung oder Unterdosierung. Pufferlösung zur Kalibrierung der Sonde.



## Steuereinheit

Kleines Bedienfeld des Pond-Cube-Systems, komplett mit Differentialgetriebe und elektromechanischem Timer.

Dieses Steuer- und Kontrollsystem mit jeweils unabhängigen Einschaltungen erlaubt das Optimieren jedes Filtersystems, was eine erhebliche Energieeinsparung zur Folge hat.

50VA 12V Transformator für die Scheinwerfersteuerung.

- Gehäuse mit Schutzart IP 65 zur Positionierung im Innern des Pond-Cube.
- Abmessungen 275x220x140 mm
- Timer für Filterprogrammierung
- Stromversorgung für Elektrolyse
- C16 16A Leitungsschutzschalter
- 63A/30MA FI-Schutzschalter (Schneider)
- 230V-12V-50VA Transformator für Scheinwerfer
- Bereitstellung Schalter Fernsteuerung Beleuchtung
- Bereitstellung Fernbedienung

## Onyx Quellsteine/Monolithe

Mit teilweise dem Wasser ragenden Quellsteinen/Monolithen wirkt

Ihr Mylago reizvoller und natürlicher. Sie können auch verwendet werden, um das Becken aussen am Gehweg natürlicher zu gestalten oder den Skimmer besser zu integrieren. Mithilfe von unter Wasser positionierten Quellsteinen/Monolithen werden die Sitzflächen im Uferbereich äusserst komfortabel. Sie gestalten und begrenzen die Sitzplätze ideal und dienen auch als seitliche Armstützen. Dieser spezielle Monolith ist ein Onyx, eine Varietät des Chalcedons, von gleichmäßig matter oder halbmatter Farbe, die rot-braune Töne sowie das gesamte Spektrum von Grautönen bis zu schwarz umfasst.



## Funkfernbedienung

FUNKFERNBEDIENUNG zur Einschaltung der Poolbeleuchtung.

Sie wird in wenigen Minuten an die Steuereinheit des Swimming Pools angeschlossen; Kabel für schnelle Ausführung im Lieferumfang. Der Sender kann auch außerhalb des Technikraums installiert werden, um eine höhere Reichweite zu erreichen.

- Stromversorgung 230V 50Hz
- Relais Ausgang Scheinwerfer 7A max., 700 VA AC3
- Frequenz 433 MHz
- Rolling-Code Kodifizierung





# PLANUNG UND DESIGN mylago



Ausgehend von den unten aufgeführten Formen können Sie einen Mylago nach Ihren Anforderungen sowie unter Berücksichtigung des landschaftlichen und architektonischen Zusammenhangs entwerfen und individuell gestalten. Die exakte Positionierung und Ausrichtung des Pools hat nach optimaler Sonnenexposition zu erfolgen. Die maximalen Abmessungen des Mylago können in leichter Form geändert werden, und zwar sowohl hinsichtlich Krümmungsradien als auch bez. Maximallänge und -breite. Diese kleinen Änderungen dürfen jedoch des Gesamtmaß der Abdichtungsfolie des ausgewählten Mylago-Bausatzes nicht überschreiten.

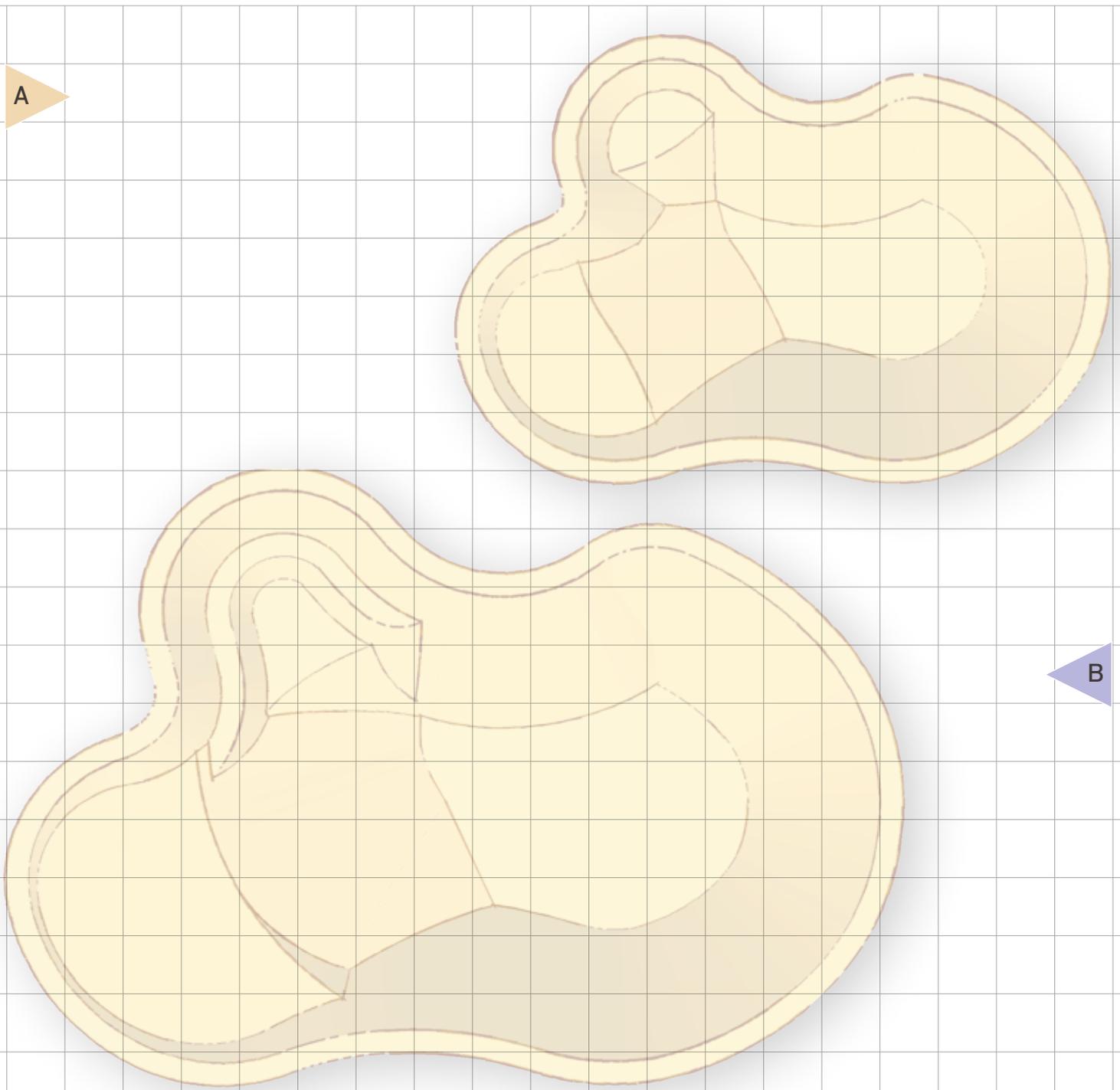


Um Übergangseffekte mit dem Beschichtungsmaterial und natürliche Buchten auf dem Beckenboden zu schaffen, ist in der Projektphase das Einfügen von Dehnfugen ideal, auch um dem Wasser natürliche Farbeffekte zu verleihen. Sie sind auch für die Einfassung der Monolithen entlang des Beckenumfangs außerhalb des Wassers zu empfehlen. In den Durchgangsbereichen sind sie jedoch nicht geeignet. Sie dienen zur Absorption von Dehnbewegungen des Bodenbelags.

Vom Wasser umspülte **Monolithen** lassen den Mylago faszinierender und natürlicher erscheinen. Sie können außerhalb auf dem Gehweg als Kennzeichen des Strandes oder einer Sitzgelegenheit oder zur besseren Integration des Skimmers eingesetzt werden. Überflutete Monolithen können zu authentischen, äußerst komfortablen Sitzgelegenheiten werden. Sie gestalten und begrenzen die Sitzplätze ideal und dienen auch als seitliche Armstützen.



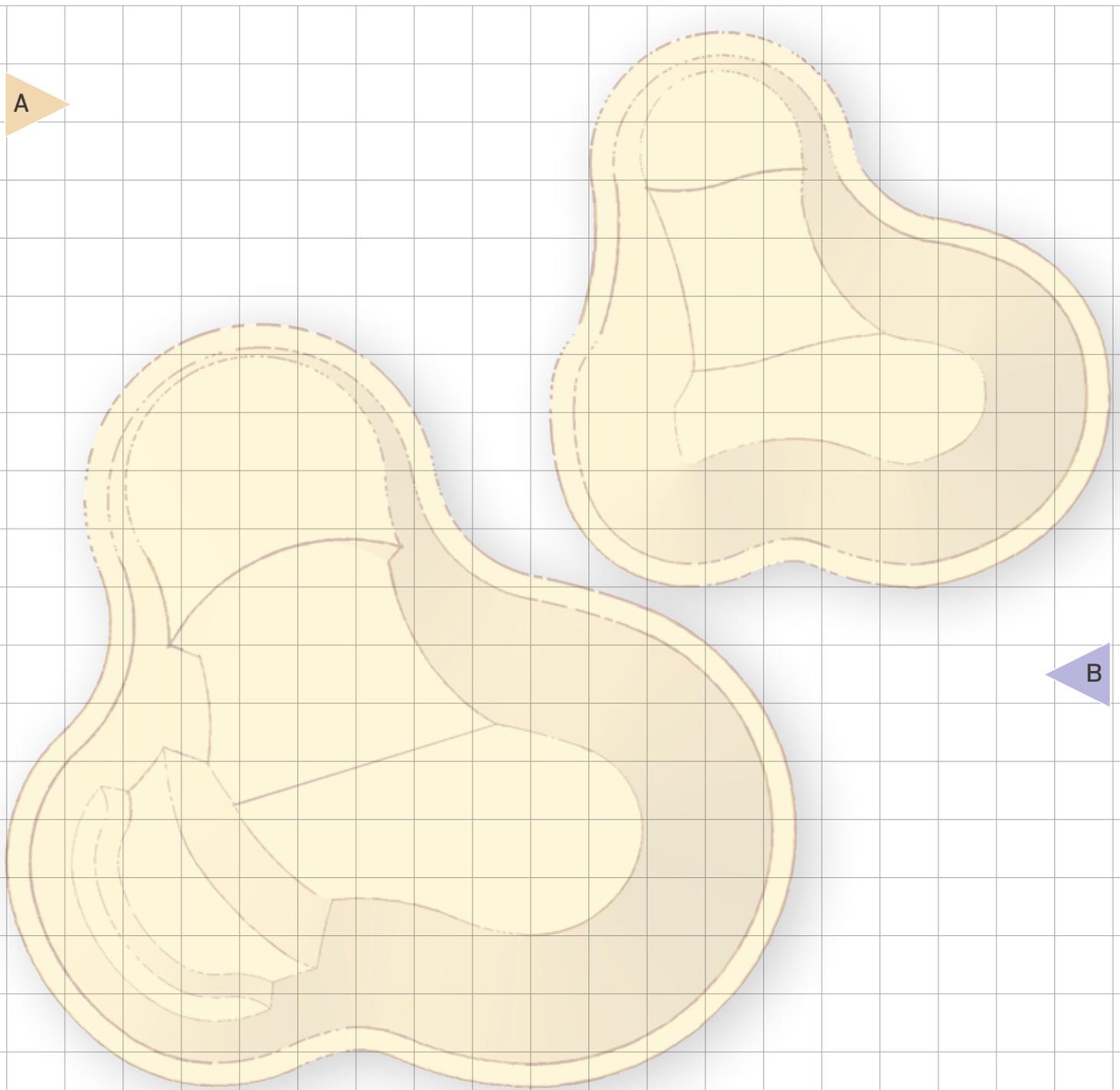
# MYL 01



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	5,09	7,08	8,42	9,56	10,61	11,56
BREITE	3,59	4,92	5,81	6,68	7,38	8,02
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

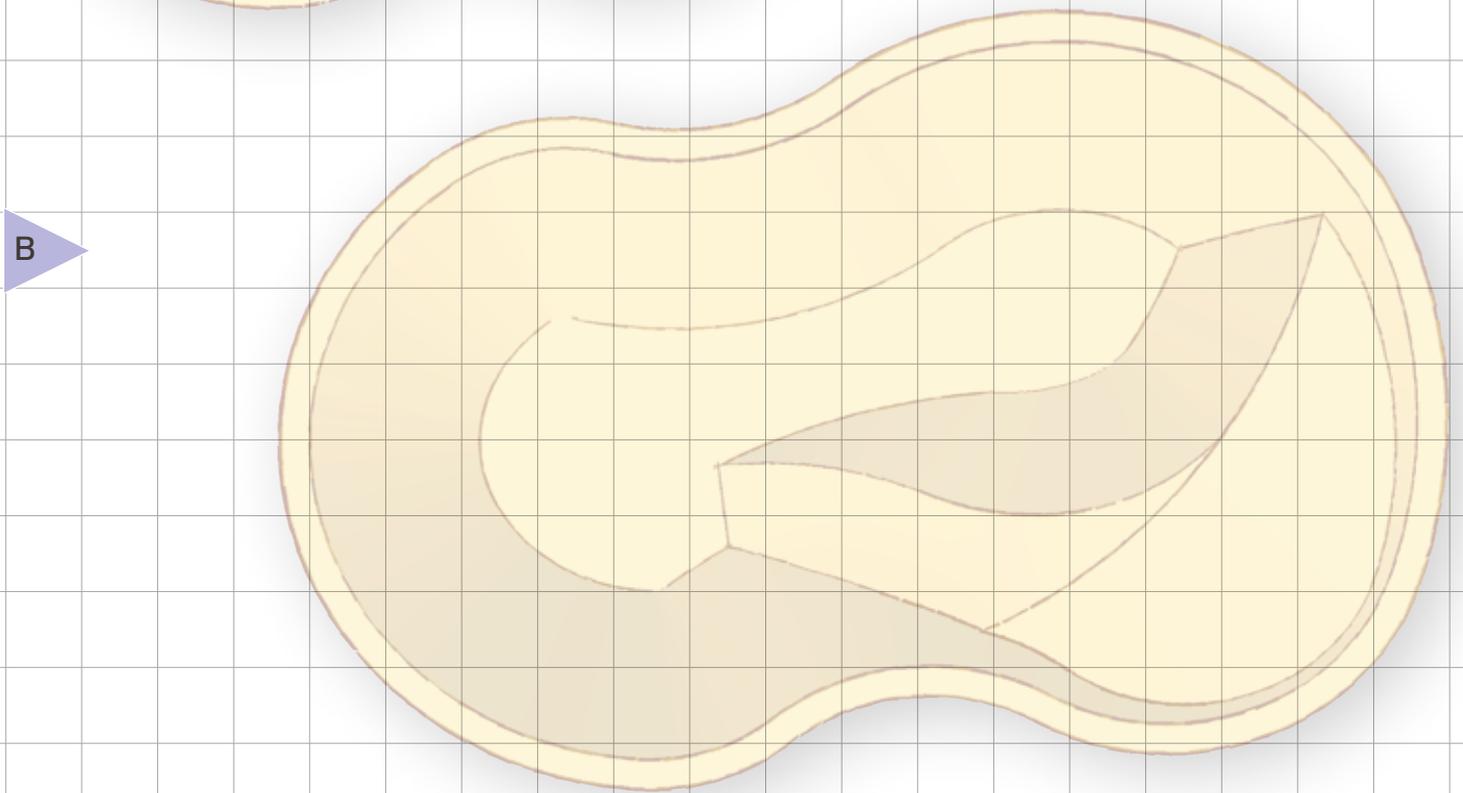
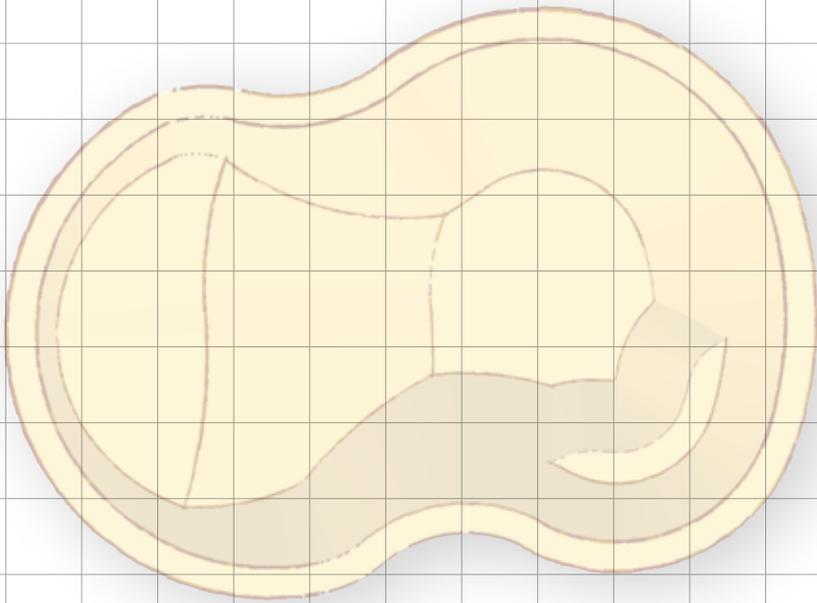
# MYL 02



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	4,44	6,02	7,20	8,17	9,07	9,87
BREITE	4,44	6,02	7,20	8,40	9,32	10,15
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

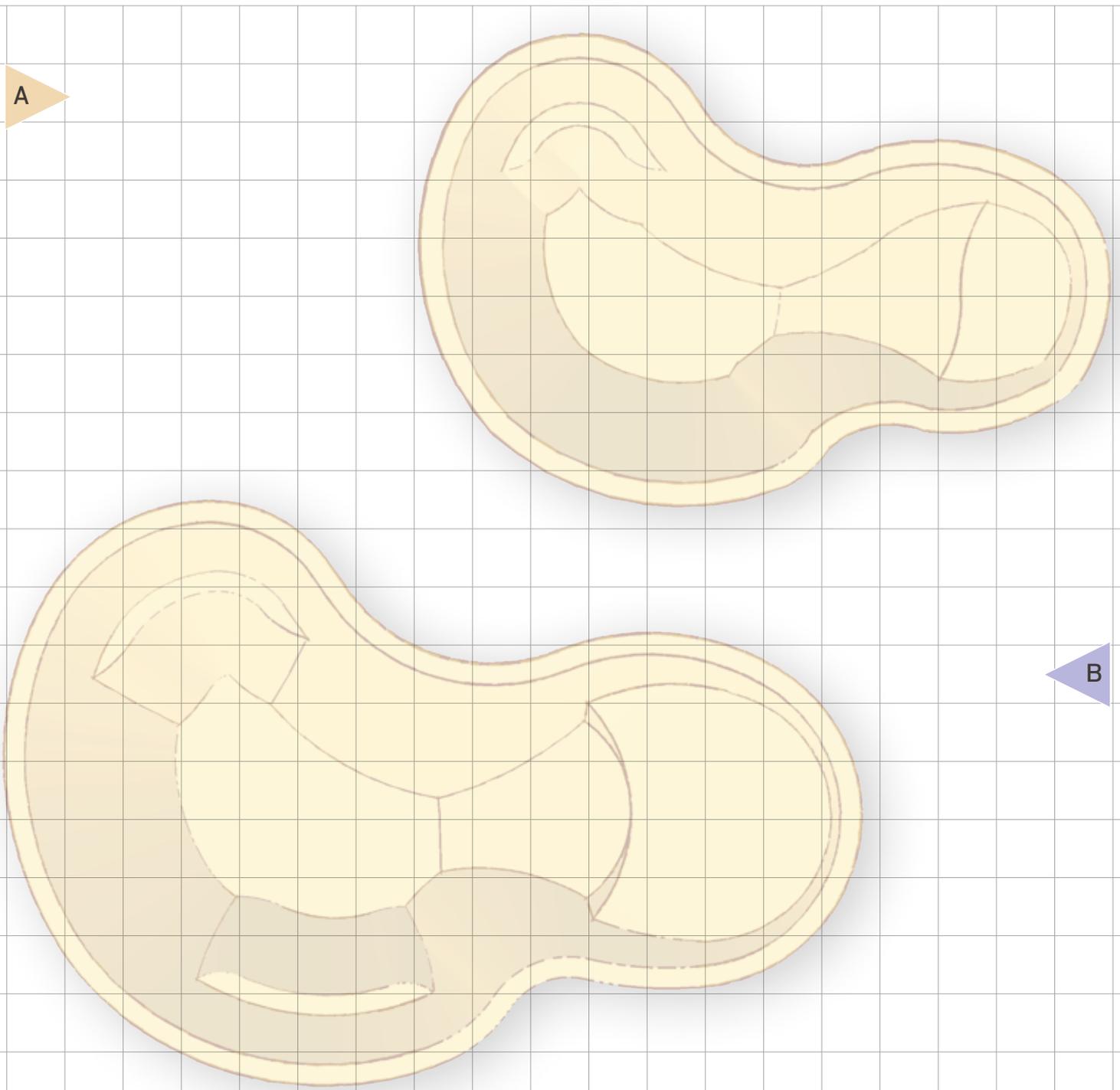
# MYL 03



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	5,00	6,64	7,98	9,13	10,57	11,51
BREITE	3,70	4,90	5,85	6,67	7,12	7,73
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

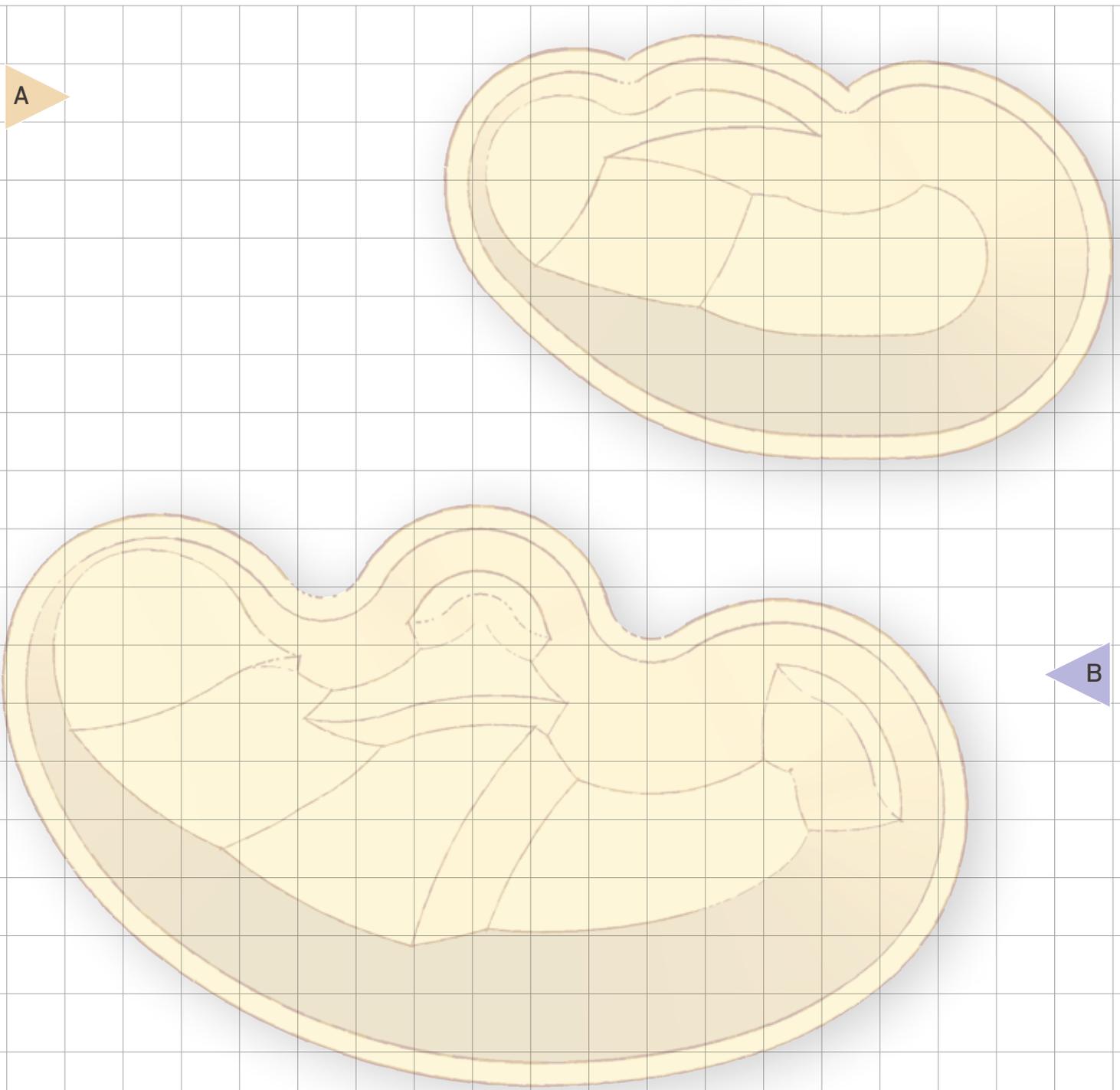
# MYL 04



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	5,48	7,45	8,87	10,12	11,23	12,23
BREITE	3,85	5,15	6,11	6,98	7,72	8,40
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

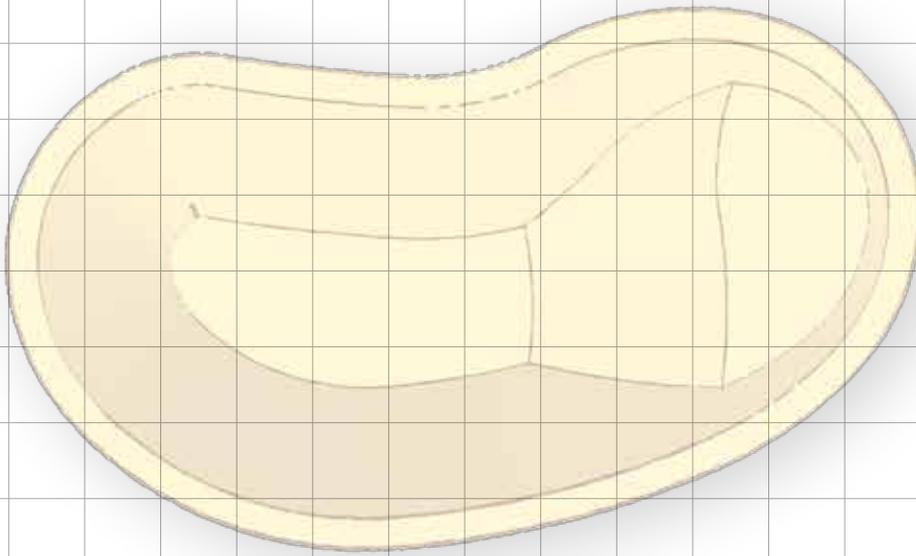
# MYL 05



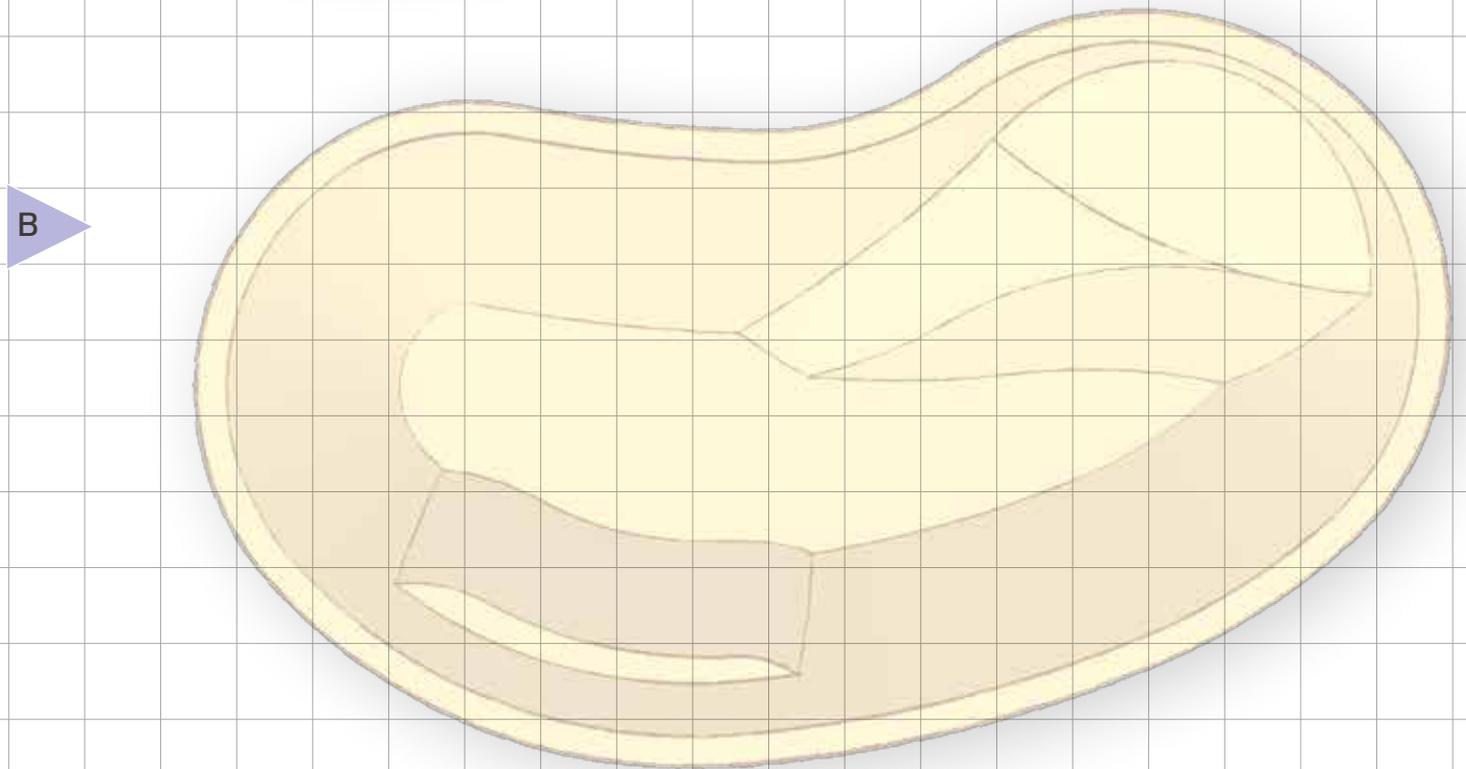
	A			B		
	1	2	3	4	5	6
TYP						
LÄNGE	-	7,17	8,57	10,26	11,42	12,40
BREITE	-	4,62	5,49	6,26	6,95	7,52
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

# MYL 06



A



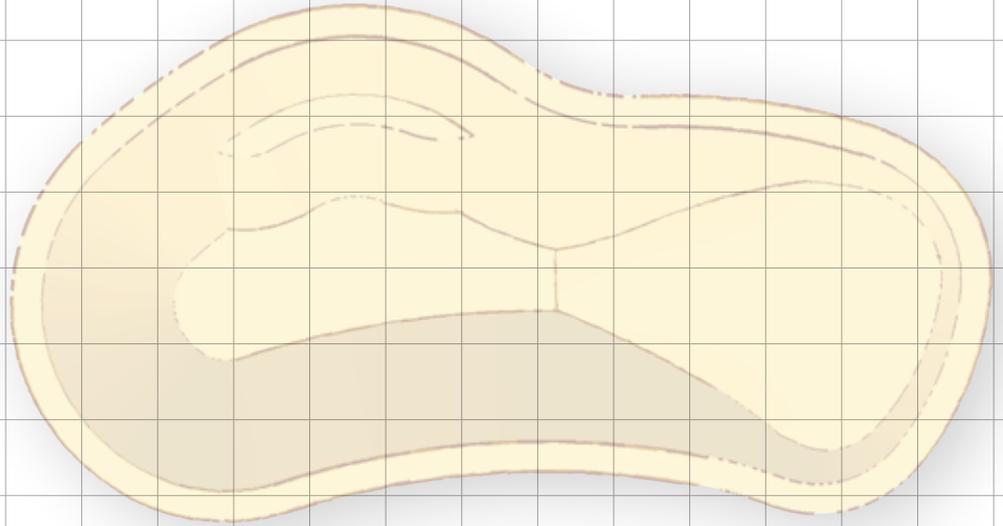
B

	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	-	7,13	8,99	10,18	11,31	12,35
BREITE	-	4,47	5,35	6,22	6,88	7,50
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✗	✓	✓	✓	✓	✓

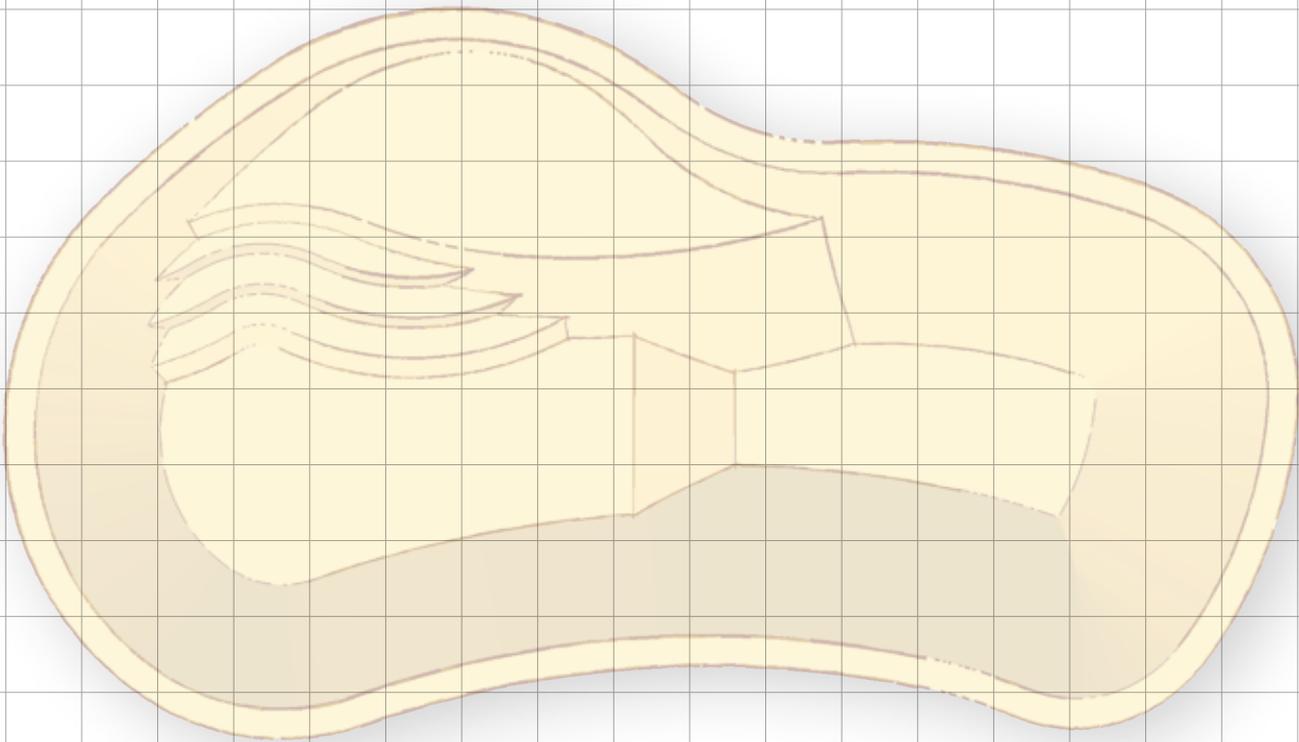
Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

# MYL 07

A



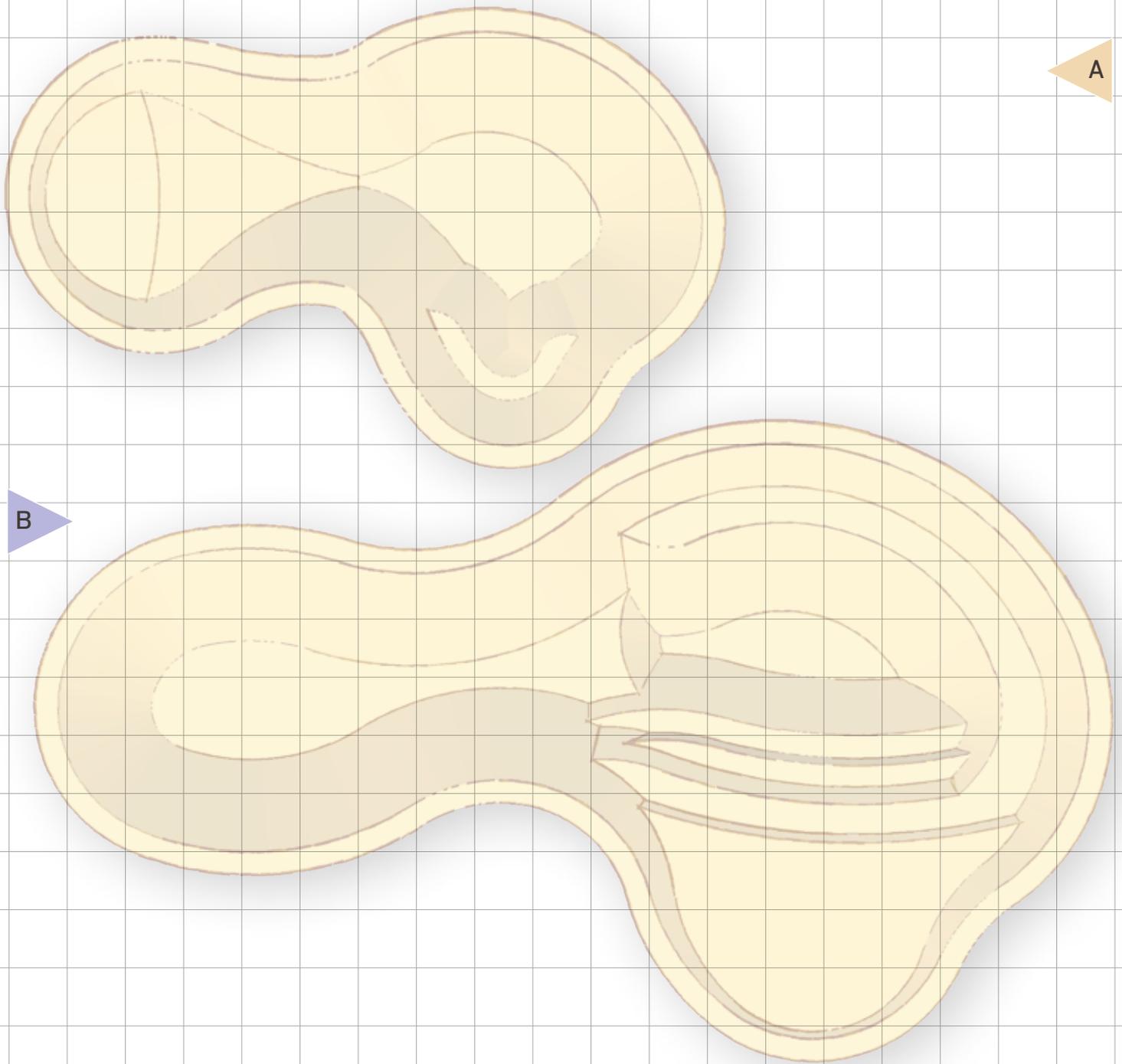
B



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	-	-	9,65	11,01	11,68	12,75
BREITE	-	-	5,12	5,79	6,66	7,25
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✗	✗	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

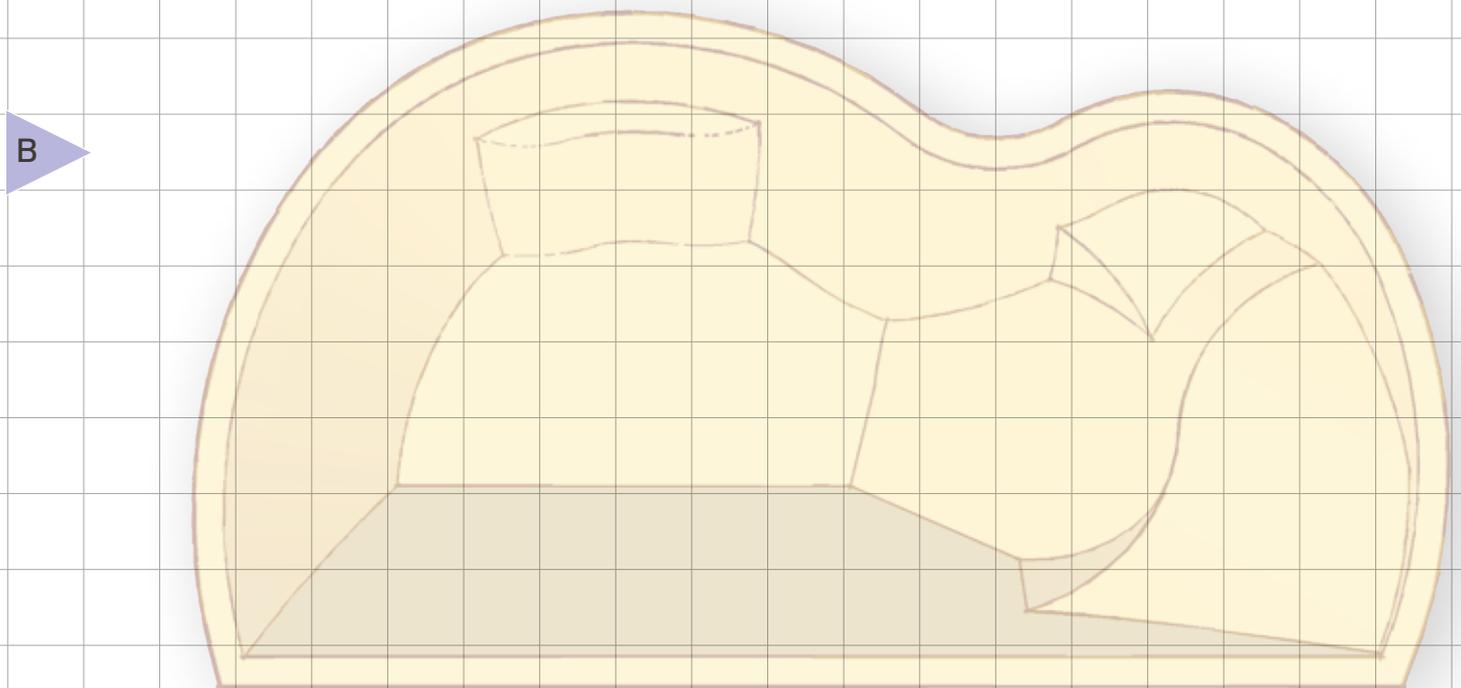
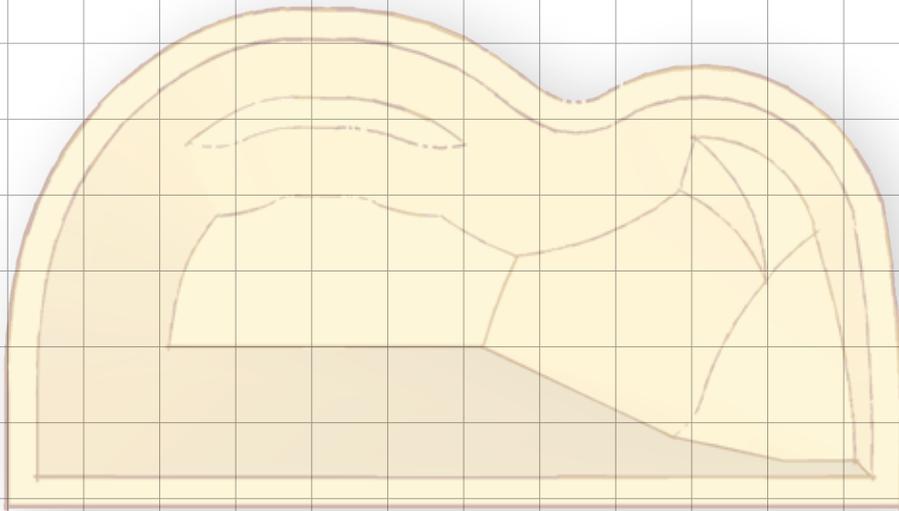
# MYL 08



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	-	-	9,24	10,56	12,69	13,86
BREITE	-	-	5,96	6,78	7,63	8,31
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✗	✗	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

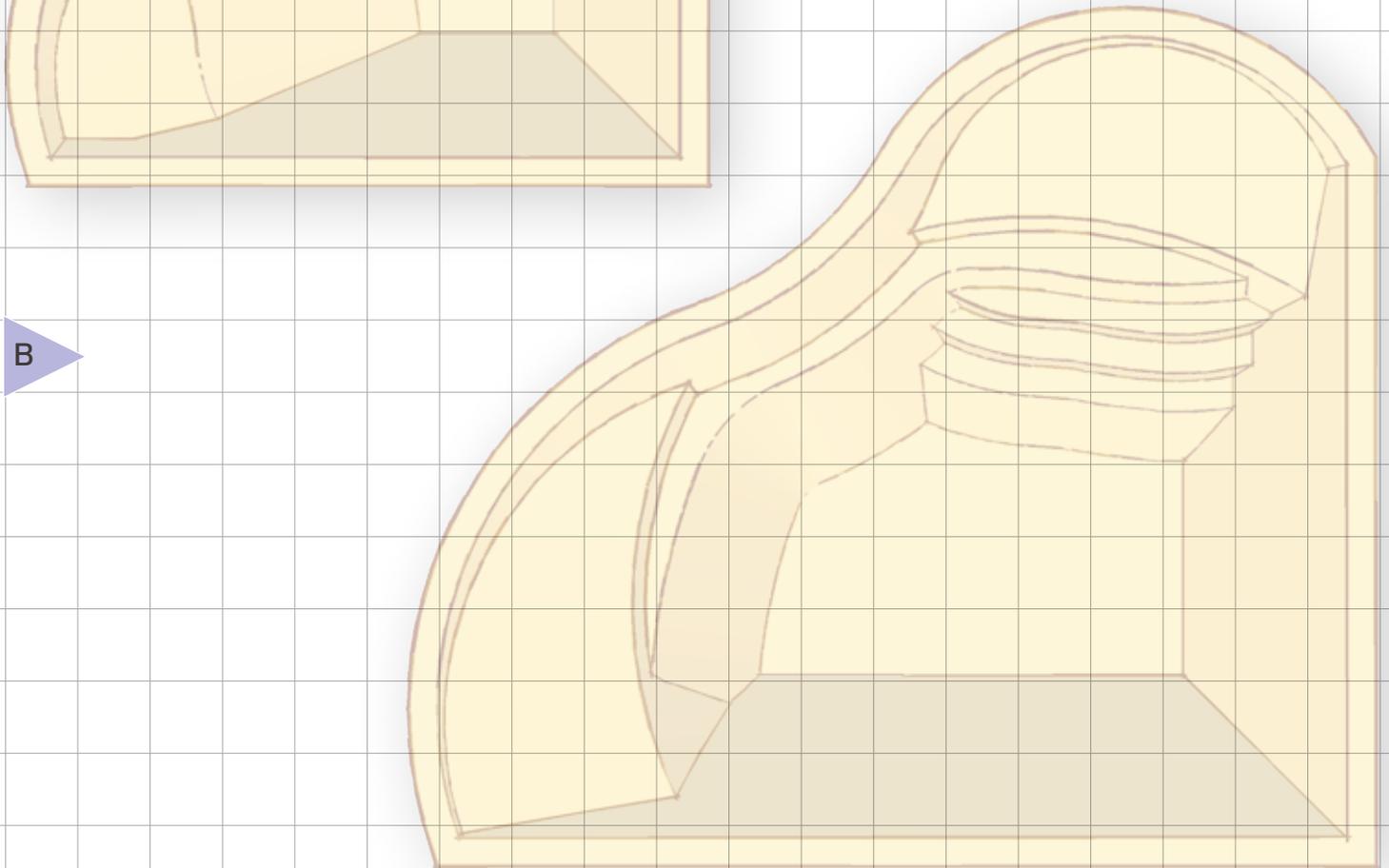
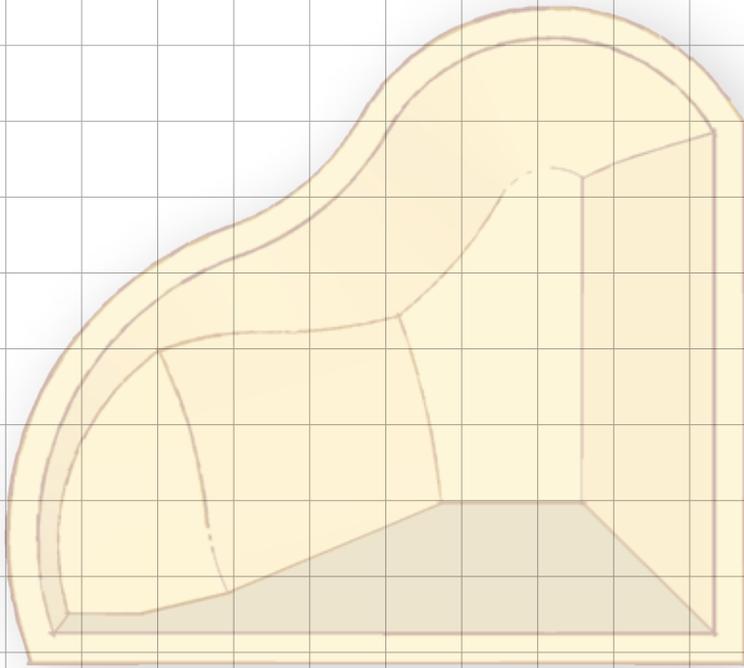
# MYL 09



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	5,32	7,27	8,81	10,23	11,32	12,37
BREITE	3,10	4,13	4,95	5,58	6,15	6,69
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

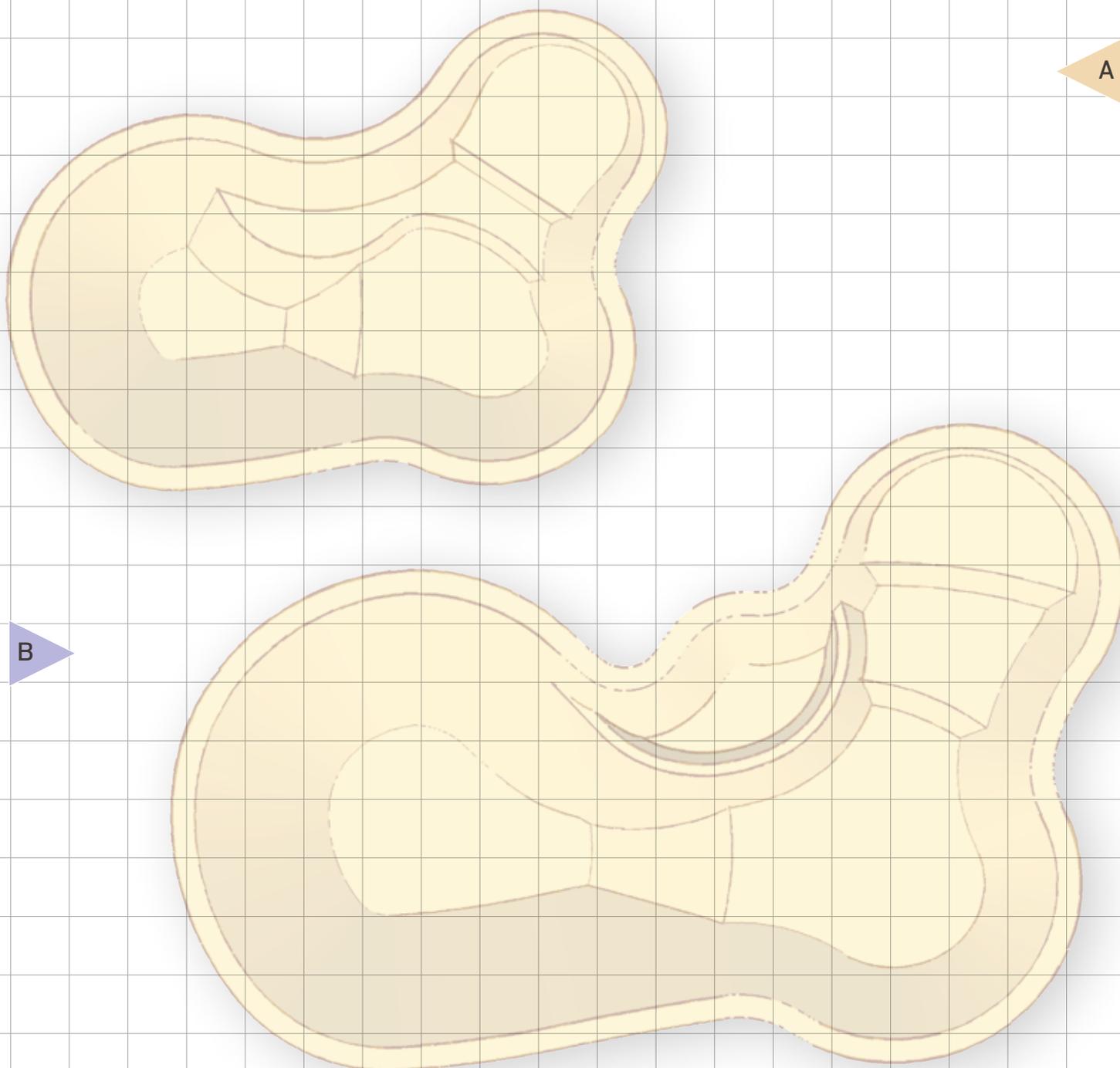
# MYL 10



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	4,45	6,02	7,25	8,29	9,20	10,02
BREITE	4,02	5,41	6,51	7,43	8,23	8,96
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

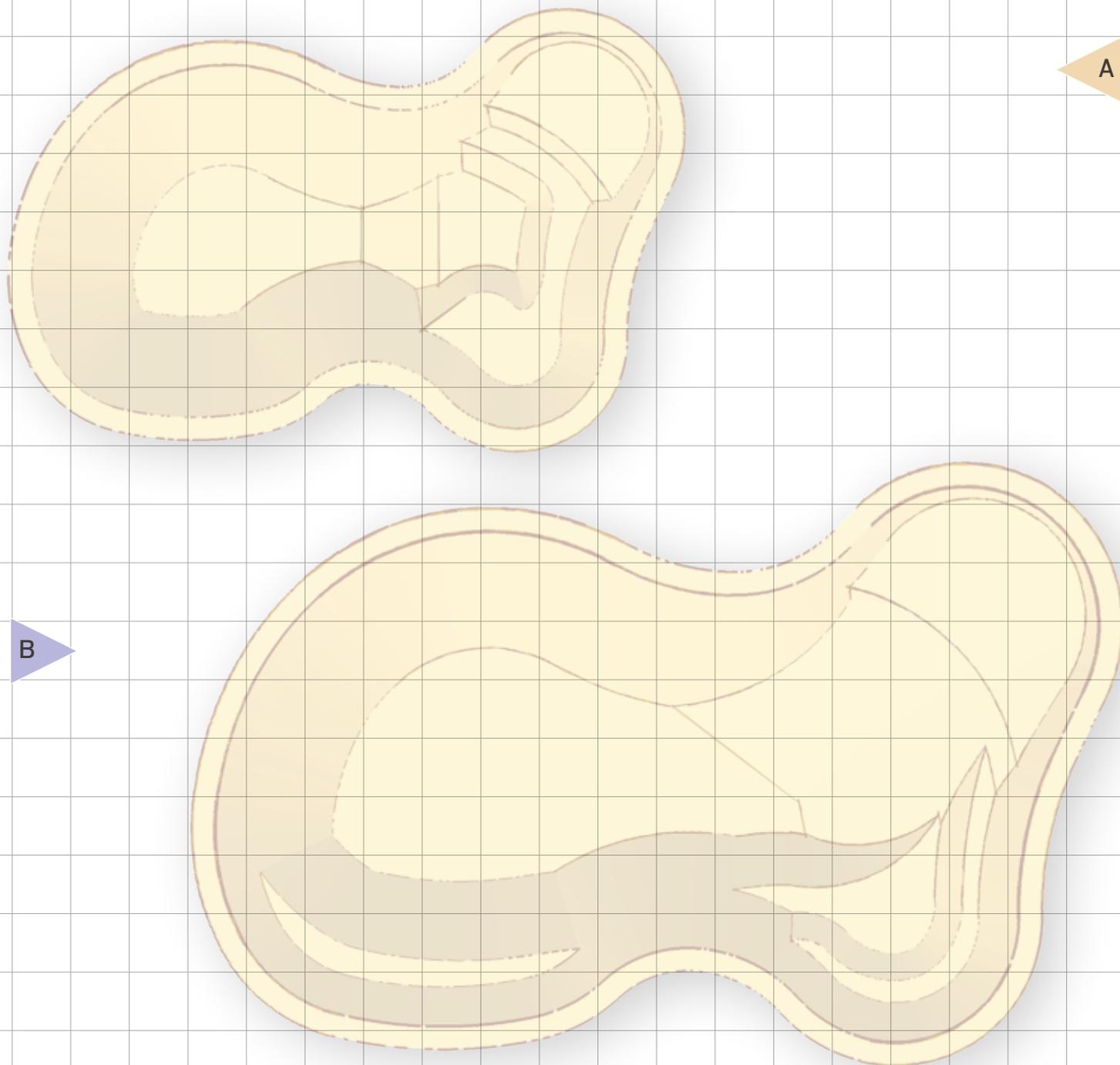
# MYL 11



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	-	6,98	8,43	10,06	11,23	12,15
BREITE	-	5,15	6,17	6,89	7,70	8,31
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	<del>✗</del>	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

# MYL 12



	A			B		
TYP	1	2	3	4	5	6
LÄNGE	-	7,17	8,65	9,84	10,91	11,90
BREITE	-	4,77	5,70	6,46	7,14	7,77
MAX. WASSERTIEFE	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Die Maße sind in Meter angegeben. Länge und Breite verstehen sich einschließlich des Außenrandes von 30 cm.

--

--

--

### MYLAGO KOSTENVORANSCHLAG

**Datum:** \_\_\_\_\_ **TP-Form:** \_\_\_\_\_

**Oberfläche m<sup>2</sup>:** \_\_\_\_\_ **Max. Tiefe:** \_\_\_\_\_

### Kompletter Bausatz

Textil + Vlies		m <sup>2</sup>
	<p><b>EPDM Abdichtungsfolie: Stärke 1,5 mm, Elastizität + 300%</b> Biologisch sicher; gut verträglich für Pflanzen und Fische. Ozonbeständig; UV-beständig; witterungsbeständig. Resistent gegen Wurzeln (in Übereinstimmung mit den internationalen Normen DIN 4062). Reißfest (in Übereinstimmung mit den internationalen Normen DIN 53575). Resistent gegen Schweißnähte. Mylago-Teiche von 10, 20 und 30 m<sup>2</sup> werden mit einer EPDM-Folie Stärke 1,1 mm geliefert.</p> <p><b>Geotextil-Schutzvlies.</b> Durch Nadelung verfestigte Geotextilie. Frei von chemischen oder thermischen Behandlungen. UV-stabilisiert.</p>	<p>Wasserspiegel</p> <p>Effektive Oberfläche</p>
	<p><b>Mono-Strukturbeschichtung (mit NDG-Netz)</b></p> <p><b>Granulat/QUARZSAND für die Beschichtung:</b> Entstaubt, gewaschen, ofengetrocknet - verpackt in Säcken zu 20 Kg. <b>Verfügbare Beschichtung: "MYLAGO".</b> Auswahl von drei Quarz-Natursteinarten, proportional gemischt. Die Mischung ist daher weder in Serie noch nach Werbe-/Mustervorlage reproduzierbar. <b>SMP200 BD-Einkomponentenharz:</b> verpackt in Einzelbeutel von 2,5 kg. Sie werden mit dem KIES mitgeliefert, um ästhetische Einlagen und/oder Dehnungsfugen zu schaffen. Der Sand bedeckt ca. 95% der effektiven Oberfläche und der Kies 10%, beide werden mit dem zugehörigen Harz geliefert. <b>Grundnetz NDG (Net Design Ground)</b> Doppelschicht aus stabilisiertem PP: zur Verfestigung der Einfachschicht.</p>	
<p><b>Außenrand (mit Aluminiumprofil)</b></p> <p><b>Pool-Randbreite ca. 30 cm:</b> Mylago Strukturbeschichtung für Rand aus Quarz, zur Positionierung direkt auf dem Boden; Dicke 4 cm. Finish in gehartztem Stein wie Beckenbeschichtung.</p> <p><b>Mylago Umrandungsprofil aus Aluminium:</b> Eindämmungs- und Nivellierungssystem des harzbeschichteten Sandes durch spezielles Aluminiumprofil; komplett mit Stabilisatoren und patentierter Kopplung.</p>		m
<p><b>Skimmer</b></p> <p><b>Skimmer:</b> Jeder Skimmer verwaltet 8 Wasserumwälzungsvorläufe und eine Oberflächenabsaugung. Durch spezielle Kabelverschraubungen ermöglicht er außerdem den Beckenaustritt mit den Niederspannungs-Stromversorgern. Der Zwei-Wege-Betrieb mit dem Filtersystem ermöglicht einen Anschluss an nur zwei Rohrleitungen.</p>		Anz.
<p><b>Rohrleitungen und Armaturen/Fittings</b></p> <p><b>Flex-Spiralrohr:</b> Garantiert unveränderte Spitzenleistung über die Zeit; resistent gegen die Aggressionen von chloriertem Wasser; Ø 63 mm.</p> <p><b>Fittings für Flexrohre im Lieferumfang.</b> Patentierte Verbindungselemente mit Innengewinde nach den folgenden Normen: Gas zylindrisch Innengewinde ISO 7/1, zylindrischer Ring mobiles Gasgewinde ISO 228/1, mit Außengewinde, mehr spindelförmig, Gas Kegelform ISO 7/1.</p>		m
<p><b>Düsen</b></p> <p><b>Düsen:</b> schwenkbar aus ABS</p>		Anz.
<p><b>Boden-Absaugöffnung</b></p> <p><b>Boden-Absaugöffnung:</b> Eingang 2". Komplette mit: Klebedichtungen, Flanschen und Schrauben aus rostfreiem Edelstahl für die Befestigung der EPDM-Folie; Erhöhung aus ABS für das korrekte Einfügen in die Beschichtung; Deckel für den Wasserabfluss unterhalb der Folie und Ansaugschutz mit Netz. Vulkanisiertes Verstärkungs-Patch im Lieferumfang.</p>		Anz.

**Gesamt MYLAGO-Bausatz**

--

## Optional Mylago

Pumpe und Filter		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Selbstansaugende Hochleistungspumpe:</b> niedrige Arbeitstemperatur, geringe Geräusentwicklung (65 dB). Einphasenmotor lx220/240v of 0,5KW/0,75Hp, In=5A. Vorfilter mit hoher Kapazität, leicht zu inspizieren.</p> <p><b>Filter:</b> Filterbetthöhe 0,4 m. Maximaler Betriebsdruck 2,5 atm. TOP-Version komplett mit Wahlventil. Mod. Ø500. Ablauf: 10 m3/h, Prüfdruck 3,5 bar.</p> <p><b>Verbindungselemente und Ventile:</b> für Standardanschluss im Lieferumfang enthalten.</p>			
LED iFocus		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>LED iFocus:</b> LED-Scheinwerfer IP68</p>			
Zusätzliche 5 m² Mylago		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>„MYLAGO“ Einfachbeschichtung einschließlich:</b> Naturstein, Harz und NDG-Netz , zur Erweiterung der effektiven Oberfläche um 7,5 m2 mit einer durchschnittlichen Vergrößerung der Wasseroberfläche um 5 m2. Den mitgelieferten Abdichtungsfolien anzupassen.</p>			
Externer Strand Mylago		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Externer Strand zum Sonnenbaden auf stabilisiertem Boden:</b> „MYLAGO“-Beschichtung für Strand, direkt auf dem Boden zu positionieren. Finish in geharztem Stein wie Poolbeschichtung. <u>Einschließlich NDG-Netze.</u></p>			

**Gesamt OPTIONEN**

## Gesamt MYLAGO

€

### Zusätzliche Optionen

Automatische Ergänzung		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Automatische Ergänzung.</b> Schalttafel für automatische Wasserergänzung im Pool. Komplett mit Sonde und Magnetventil.</p>			
Steuereinheit		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Bedienfeld zur Filtrationssystem-Verwaltung:</b> komplett mit Differentialgetriebe und elektromechanischem Timer. Dieses Steuer- und Kontrollsystem mit jeweils unabhängigen Einschaltungen erlaubt das Optimieren jedes Filtersystems mit entsprechender Energieeinsparung. 50VA 12V Transformator für die Scheinwerfersteuerung.</p>			
Transformator		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Ringkerntransformator IP68 für 12V-Lichtanschluss:</b> Jeder Transformator steuert maximal 5 LED-Scheinwerfer. Kann separat erworben werden, sofern der QEC-Schaltschrank nicht gekauft wird.</p>			
Fernbedienung für Steuereinheit		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Funkfernbedienung für Einschaltung Poolbeleuchtung:</b> Sie wird in wenigen Minuten an die Steuereinheit des Swimming Pools angeschlossen; Kabel für schnelle Ausführung im Lieferumfang. Der Sender kann für größere Reichweite auch außerhalb des Technikraums installiert werden.</p>			

Aerotherapie-Anlage		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Aerotherapie-Massage-Anlage:</b> Im Bodenbelag des überfluteten Strandes integriert. Max. 4 Stationen. Microstrahle im Abstand von ca. 20/30 cm, Spezialgebläse, im Schacht angeordnete Verteilungs-Sammelleitungen, in Strandnähe positionierte Ein/Aus-Steuertastatur.</p>			
Cubepond		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Pond-Cube aus verstärktem anodisiertem Aluminium:</b> Komplett vormontiert, kann sowohl erdeingebaut als auf dem Boden positioniert werden, komplett mit Deckel. Maße ca. 85 x 85 x 85 cm.</p>			
Ecosalt (Elektrolyse)		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Ecosalt Himalayasalz-Elektrolyse:</b> Mit schwacher Salzkonzentration für die Chlorproduktion. (1,2 g/l) mit Low Salt Notfallfunktion. Abnehmbare Zellen, Durchflusssensor, Kontroll-Led und Umpolung zur Reinigung der Zellen</p>			
Himalayan Termasalt		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Mylago Himalayasalz Granulat:</b> Dosierung 1,5 kg pro m3. Ideal für Hydrolyse Ecosalt mit 1,2 Kg pro m3, ideal auch für alle herkömmlichen Salzelektrolysen.</p>			
PH-Pumpe		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>PH-Dosierpumpe:</b> Mit Sonde und Digitalanzeige für PH-Regulierung. Einfache einzustellen, mit Sicherheitsalarmen ausgerüstet. Proportionale Regulierung je nach Wasservolumen.</p>			
Reinigungskit		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Mylago Reinigungskit</b> Werkzeug für die Poolreinigung, komplett mit Schwimmschlauch, Teleskopgriff, Anschluss für Bodensaugdüse und Skimmer, Reinigungsbürste, Saugbürste und Netz, Thermometer, Wand-Werkzeughalter und flacher Bodensauger für Skimmer.</p>			
Onyx Monolithe		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Perfekt geschliffene Onyx Monolithen:</b> Onyx Kalkstein entspricht dem ‚Alabastermarmor‘. Er besitzt die typischen Merkmale der durchscheinenden, marmorierter Bänderung und millimeter- bis zentimeterbreite Farbzonen, die diesem Marmor eine bunte und durchscheinende Optik verleihen. (Durchschnittliches Gewicht 70 kg).</p>			
Drainage		Einheitspreis	Anz.	Gesamt
	<p><b>Grunddrainage:</b> Dieses System ermöglicht den Einbau des Abflusses auf der Unterseite des Beckens, um einen Flüssigkeitsabsauger oder eine spezielle Pumpe an eines der beiden Rohre im Inneren des Sammelbeckens in der Nähe des Poolrandes anzuschließen, um eventuell zwischen der Grube und der Abdichtungsfolie angesammeltes Grundwasser zu entleeren, vor der Entleerung des Pools.</p>			

**Gesamt OPTIONEN**

### Extra-Zubehör

Typ	Einheitspreis	Anz.	Gesamt

EXTRA-ZUBEHÖR Gesamt

### LIEFERUNG gesamt (Mylago BAUSATZ + ZUBEHÖR)

€

### Einbau des Bausatzes

HINWEISE:


INSTALLATION gesamt  
(auschl. MwSt.)

### Zusatzleistungen (in der Regel ausgeschlossen)

Dienstleistungen			Einheitspreis (auschl. MwSt.)
Aushub und Erdbewegung	JA <input type="checkbox"/>	NEIN <input type="checkbox"/>	
Drainage für Grundwasser mit Brunnen	JA <input type="checkbox"/>	NEIN <input type="checkbox"/>	
Bauarbeiten (falls erforderlich)	JA <input type="checkbox"/>	NEIN <input type="checkbox"/>	
Stromanschlüsse	JA <input type="checkbox"/>	NEIN <input type="checkbox"/>	
Hydraulikanschlüsse	JA <input type="checkbox"/>	NEIN <input type="checkbox"/>	
Transport	JA <input type="checkbox"/>	NEIN <input type="checkbox"/>	

GESAMTBETRAG

### GESAMTBETRAG

€

MwSt.%

Gesamt MYLAGO  
(einschl. MwSt.)

### Zahlungsbedingungen




mylago

Via Terradura, 106  
35020 Maserà di Padova (PD) Italy  
+39 049 8862961 +39 049 8863067  
Fax +39 049 8869414

**mylago.it**  
**info@mylago.it**