Semadeni
Plastics Group

Teiche aus Kunststoff nach Mass

Individuelle Lösungen

Sie dürfen gestalten

Wasser ist ein unverzichtbares Element in der modernen Gartengestaltung. In vielen Gärten gibt es Pools, Biotope, Schwimm- und Gartenteiche.

Gartenteiche werden meist als Biotope mit Folienauskleidung oder mit GFK-Hartschalen in vorgegebenen Formen realisiert. Diese Art von Teichen ist weit verbreitet und wenig innovativ.

Wir geben Ihnen die Möglichkeit, Ihrem Teich eine individuelle Form zu geben. Mit Kunststoff-Teichen lassen sich viele Geometrien realisieren. Nehmen Sie typische Stilelemente Ihres Hauses in der Teichform auf und schaffen Sie einen Dialog. Imitieren Sie markante Formen aus der Umgebung nach und bilden Sie Assoziationen. Die moderne Architektur zeigt gerade, klare Linien – diese Tendenz lässt sich mit Teichen von Semadeni optimal umsetzen.

Wir haben keine Standardmodelle. Jeder Teich wird individuell und kundenspezifisch hergestellt.

Sie möchten einen Teich?
Gerne beraten wir Gartenbauer, Architekten und Eigenheimbesitzer, die sich für einen Kunststoff-Teich interessieren. Senden Sie uns am besten eine Skizze Ihres Wunschteiches oder geben Sie uns die Masse bekannt. Wir unterbreiten Ihnen dann ein entsprechendes Angebot. Wir sind auch gerne bereit Sie für eine persönliche Beratung vor Ort zu besuchen.

4

Schritt für Schritt zu einem sauberen Teich

Biologische Reinigung

Oft werden wir nach einer Standardlösung zur Wasseraufbereitung gefragt.
Durch die vielen Einflussfaktoren auf die Wasserqualität gibt es keine standardisierte Lösung. Einfluss nehmen primär die Gestaltung und die Nutzung des Teiches: Wird der Teich bepflanzt? Sollen Fische darin schwimmen? Oder ist eine einfache Wasseroberfläche geplant? Ebenso massgebend für die Filterwahl ist die persönliche Empfindsamkeit gegenüber Verunreinigungen. Dabei ist zu beachten, dass bei Wasseranlagen das Gleichgewicht zwischen Eintrag und Austrag von Nährstoffen übereinstimmen muss. Der Phosphorgehalt im Wasser ist der entscheidende Faktor wie viele Algen sich bilden. Die natürlichen Verbraucher von Nährstoffen sind die eingesetzten Pflanzen. In einem natürlichen Gewässer kann es immer Algenbildung geben. Bei Wasseranlagen ohne Pflanzen wird es notwendig sein, mit Pflegeprodukten die Algenbildung zu verhindern. Mit dem Einsatz von Pflanzen und einer funktionierenden Biologie kann eine Wasseranlage mit geringem Pflegeaufwand viel Freude bereiten.

Dafür müssen die richtigen Massnahmen zur Aufbereitung des Wassers getroffen und alle oben genannten Kriterien berücksichtigt werden.

Umwälzung und Reinigung

Um eine Wasseranlage optimal und mit sauberem Wasser betreiben zu können ist es in den meisten Fällen notwendig, eine Umwälzung mittels einer Pumpe einzubauen. Denn in einem Teich mit stehendem Wasser bilden sich sehr schnell Algen. Um die Oberfläche des Wassers von Verunreinigungen frei zu halten empfiehlt es sich, eine kleine Oberflächenabsaugung (Skimmer) einzubauen, so dass der Wasserspiegel immer klar und sauber ist.
Bei einer natürlich gestalteten Wasseranlage muss, um die biologische Funktion zu gewährleisten, in irgendeiner Form ein Filter (z.B. Kiesfilter) eingebaut werden, so dass die Nährstoffe aufgearbeitet und von den Pflanzen als Verbraucher genutzt werden können. Je besser eine Biologie funktioniert, umso weniger können sich Algen bilden und der Pflegeaufwand wird auf ein Minimum reduziert. Für die Pflege der Wasseranlagen reicht im Normalfall der Einsatz eines Keschers und je nach Bedarf ein für die Teichpflege spezieller Wassersauger.

Lassen Sie sich von Ihrem Gartenbauer oder Gartenspezialist über die richtige Technik beraten. Wir können dann die nötigen Anschlüsse direkt einbauen, damit ihr Teich anschlussbereit auf die Baustelle kommt. Auch für die Herstellung eines massgefertigten Pumpenschachtes können wir Ihnen behilflich sein.

UNSER TIPP:

Damit die Freude am Teich lange anhält, müssen die richtigen Massnahmen zur Aufbereitung des Wassers getroffen werden - fragen Sie Ihren Gartenspezialisten.

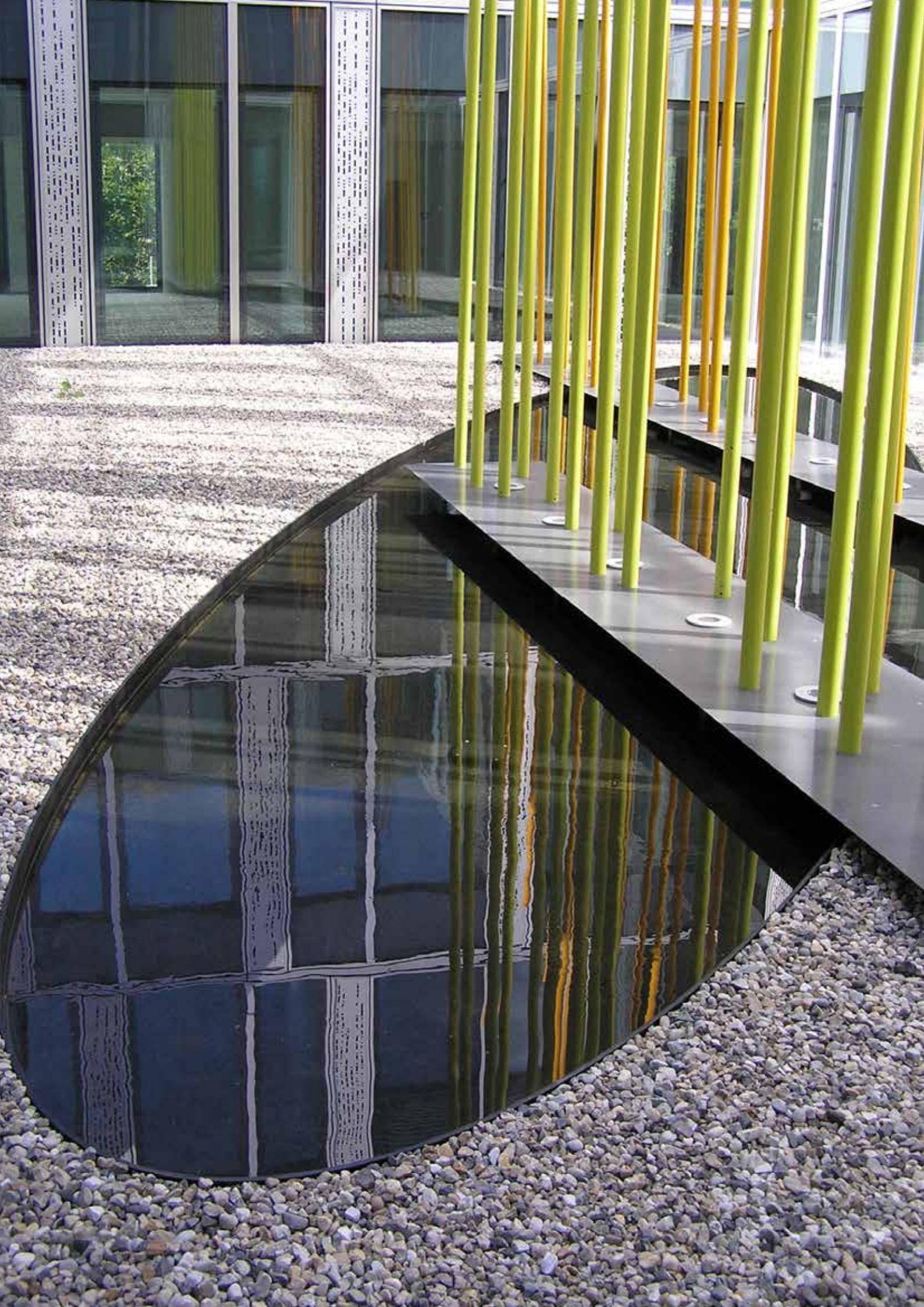
6

Becken für den Innenbereich

Indoor

Teiche aus Kunststoff eignen sich nicht nur als Gestaltungselement in Gartenanlagen und im Aussenbereich. Die Teiche stellen auch im Innenbereich einen regelrechten „Eyecatcher" dar. Ob in einer Eingangshalle, einer Schalterhalle, einem Einkaufszentrum oder auch in einem Speisesaal, überall wo eine attraktive Wasserfläche gewünscht wird, bietet ein Becken aus Kunststoff die optimale Lösung.

Die Becken werden analog den für den Aussenbereich vorgesehenen Teichen gefertigt. Mit einem Umwälzsystem, z.B. in Kombination mit einem kleinen Wasserfall oder einem Brunnen, lassen sich die Teichsysteme problemlos betreiben. Durch den Einbau von Beleuchtungselementen kann die Attraktivität der Anlage noch gesteigert werden.



UNSER TIPP:

Kunststoffteiche sind eine günstige Alternative zu betonierten Teichen.
Machen Sie den Vergleich - verlangen Sie ein Angebot!

Günstig und einfach

Eine interessante Alternative

Oft werden Naturteiche als Biotope angelegt. Dabei wird eine Folie verwendet, die auf einem Vlies zum Schutz vor Beschädigungen ausgelegt wird. Trotzdem kann die Folie im Laufe der Zeit beschädigt werden. Ausserdem sind solche Teiche als Gestaltungselement aufgrund ihrer Verbreitung wenig innovativ.

Geometrisch geformte Teiche bieten neue Ansätze. Solche Teiche werden in der Regel betoniert. Dies bedingt einen relativ grossen Aufwand. Ausserdem ist bei den Abschlüssen ein unschöner Betonrand sichtbar.

Kunststoff-Teiche lassen sich einfach einbauen. Der Teich muss auf einem planen tragfähigen Untergrund eingesetzt werden. Vor dem auffüllen der Grube muss das Wasserbecken quer mit Holzbalken abgesperrt werden. Rund um das Becken wird eine Schicht Magerbeton (bei kleinen Teichen nicht zwingend nötig) angebracht und anschliessend erst wieder mit Erde aufgefüllt. Dies ist jedoch weit weniger aufwendig als eine Vollbeton-Lösung. Ausserdem entfallen die Betonabschlüsse. Der Abschluss des Kunststoff-Teiches ist minimal (10 mm) und kaum sichtbar. Der Rand kann auch mit einem Holzrost oder mit Steinplatten abgedeckt werden.

In Bezug auf den Preis sind Kunststoffteiche den betonierten Teichen überlegen.

Teichbeleuchtung

Teichbeleuchtungen sind sehr beliebt und mit der neuen LED-Technik lassen sich Wasserflächen und Gartenumgebungen selbst bei Dunkelheit stimmungsvoll in Szene setzen. Einzelne oder mehrere Pflanzen, Wasserspiele, bestimmte Bereiche des Teiches sowie auch Bereiche unterhalb oder ausserhalb der Wasseroberfläche lassen sich gekonnt inszenieren. Ob Spots mit kalt weiss oder warm weiss, ob unter oder über Wasser, ob ein oder mehrere Strahler - den Vorstellungen sind keine Grenzen gesetzt.

Gestalten Sie den Teich und deren Umgebung ganz nach Ihren Wünschen und Vorstellungen.
Die dot-spot LED Leuchten für den Aussenbereich aus hochwertigen Materialien, zeichnen sich durch ihre Qualität und lange Lebendauer auch unter extremen Einsatzbedingungen aus.

UNSER TIPP:

Selbst bei Dunkelheit lässt sich jeder Teich mit neuer LED-Technik und Steuerung stimmungsvoll in Szene setzen.

Beleuchtungskörper

LED Objektstrahler
Leistungsstarker LED Aufbaustrahler, mit verstellbarem Abstrahlwinkel, dimm-, dreh- und schwenkbar. Zur effektvollen Beleuchtung von Pflanzen und Architektur. Auch unter Wasser einsetzbar.

LED Teichstrahler
Einbaustrahler wird komplett in Teichwand eingebaut. Schwenkbare Leuchteinheit mit innovativer Kugelmechanik, unter Wasser einsetzbar.

LED Lichtlinie slimlux
Lichtlinie für Aufbaumontage, aus eloxiertem Aluminium unter Wasser einsetzbar. Wird komplett im Teich eingebaut.

Gut zu Wissen

Material
Die Teiche werden wahlweise aus zwei verschiedenen Kunststoffen hergestellt: schwarzes Polyethylen oder blaues Polypropylen.

Polyethylen wird in Form von 10 mm starkem Hart-Polyethylen (PE-HD, glatt) oder geschäumtem Polyethylen (PE-Foam, genarbt) verwendet. Teiche aus geschäumten Polyethylen sind ca. 15% leichter. Das Material ist UV-stabil und verfärbt sich auch nach längerer Zeit nicht. Polyethylen kann einer Dauereinsatztemperatur von -50°C bis +70°C ausgesetzt werden.

PE-HD glatt, schwarz

PE-Foam genarbt, schwarz

Polypropylen wird in Form von 8 mm starkem blauem Copolymer Polypropylen (PP-C, glatt) eingesetzt. Das Material ist UV-beständig und für den Schwimmbadbau besonders geeignet. Dieser Werkstoff kann einer Dauereinsatztemperatur von -30°C bis +95°C ausgesetzt werden

PP-C glatt, Caribbean blue

Beide Materialien sind physiologisch unbedenklich und langlebig. Sie sind biologisch nicht abbaubar, unlöslich in Wasser und ohne nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt. Im Weiteren sind diese Kunststoffe für Mikroorganismen, Bakterien, Pilze, Sporen, nagende Insekten sowie Nagetiere keine Nahrungsgrundlage.

Zusammenbau
Die Elemente werden mittels Warmgasschweissen zusammengefügt.
Zur Verstärkung des Teiches werden, je nach Höhe, einer oder mehrere rundherumlaufende Verstärkungsrahmen angebracht. Diese bestehen aus blanken Stahlprofilen die mit Kunststoffprofilen verkleidet werden. Die Verstärkungsrahmen verhindern auch die Verformung des Teiches.

Qualität
Die Schweissverbindungen werden mittels Induktionsprüfung und/oder Wasserfüllung kontrolliert. Die Prüfung ist dokumentiert und garantiert Ihnen einen dichten Teich.

Im Winter
Teiche können das ganze Jahr befüllt bleiben und brauchen im Winter nicht entleert zu werden. Falls der Teich doch entleert wird, sollte ein Restwasserstand von ca. 5 -10 cm zurückgelassen werden (verhindert die Wölbung des Bodens bei Sonneneinstrahlung).

Reinigung
Der Teich verlangt je nach Auslegung (bepflanzt oder nicht) keinen grossen Unterhaltsaufwand. Eine gelegentliche Reinigung kann am besten mittels eines Unterwasser-Sauggerätes erfolgen. Der Kunststoff selber darf nur mit handelsüblichen Pflegemitteln und mit einem weichen Schwamm gereinigt werden. Keine Scheuermittel und Scheuerschwämme verwenden.

Konstruktion
Es gibt grundsätzlich keine Standard- oder Maximalgrössen. Der Teich muss aber transportfähig sein. Deshalb beschränkt sich die Länge für einen einteiligen Teich auf auf maximal 15 m. Längere Teiche müssen zweiteilig ausgeführt und vor Ort zusammen verschweisst werden. Die Tiefe ist nicht begrenzt und es können auch versetzte Tiefen realisiert werden.
Die nötigen Wasseranschlüsse, Auslaufstutzen, Überlaufrinnen oder andere benötigte Ausstattungen können individuell eingebaut werden.

Transport
Wir organisieren für Sie den Transport des Teiches zu Ihrer Baustelle. Je nach Grösse und Gewicht kann der Teich von Hand abgeladen und versetzt werden. Bei grossen Konstruktionen muss mit einem Kranwagen gearbeitet werden.
Das Abladen und Versetzen des Teiches ist Sache des Kunden.

Mehr Informationen rund um Teiche und weitere nützlichen Gartenartikel finden Sie auch auf unserer Website.

Telefon: 031 930 18 18
Telefax: 031 930 18 28
E-Mail: teiche@semadeni.com

ISO 9001
ISO 13485
ISO 22000

Semadeni
Plastics Group

Semadeni AG
Tägetlistrasse 35 – 39
CH-3072 Ostermundigen
Telefon +41 31 930 18 18
Fax +41 31 930 18 28
info@semadeni.com

Semadeni (Europe) AG
Stadttor 1
D-40219 Düsseldorf
Telefon +49 211 3003 423
Fax +49 211 3003 122
europe@semadeni.com

Semadeni (Europe) AG
Kürschnergasse 6
A-1210 Wien
Telefon +43 1 256 55 00
Fax +43 1 256 55 00 4
europe@semadeni.com

www.semadeni.com
www.logoplastic.ch

Logo-Plastic AG
Salinenstrasse 63
CH-4133 Pratteln
Telefon +41 61 337 90 90
Fax +41 61 337 90 95
mail@logoplastic.ch

Logo-Plastic GmbH
Gewerbering 6
D-01824 Königstein i. Sa.
Telefon +49 35021 993 0
Fax +49 35021 993 11
mail@logoplastic.ch

Logo-Plastic d.o.o
Ozane Kotorske 11
HR-43000 Bjelovar
Telefon +385 (0)43 231 191
Fax +385 (0)43 232 165
dplantak@logoplastic.ch

Hellas Packaging I.K.E.
14th Km Thessaloniki Poligiros Rd
GR-57001 Thermi – Thessaloniki
Telefon +30697 190 1731
vxenidis@logoplastic.ch

2017/012