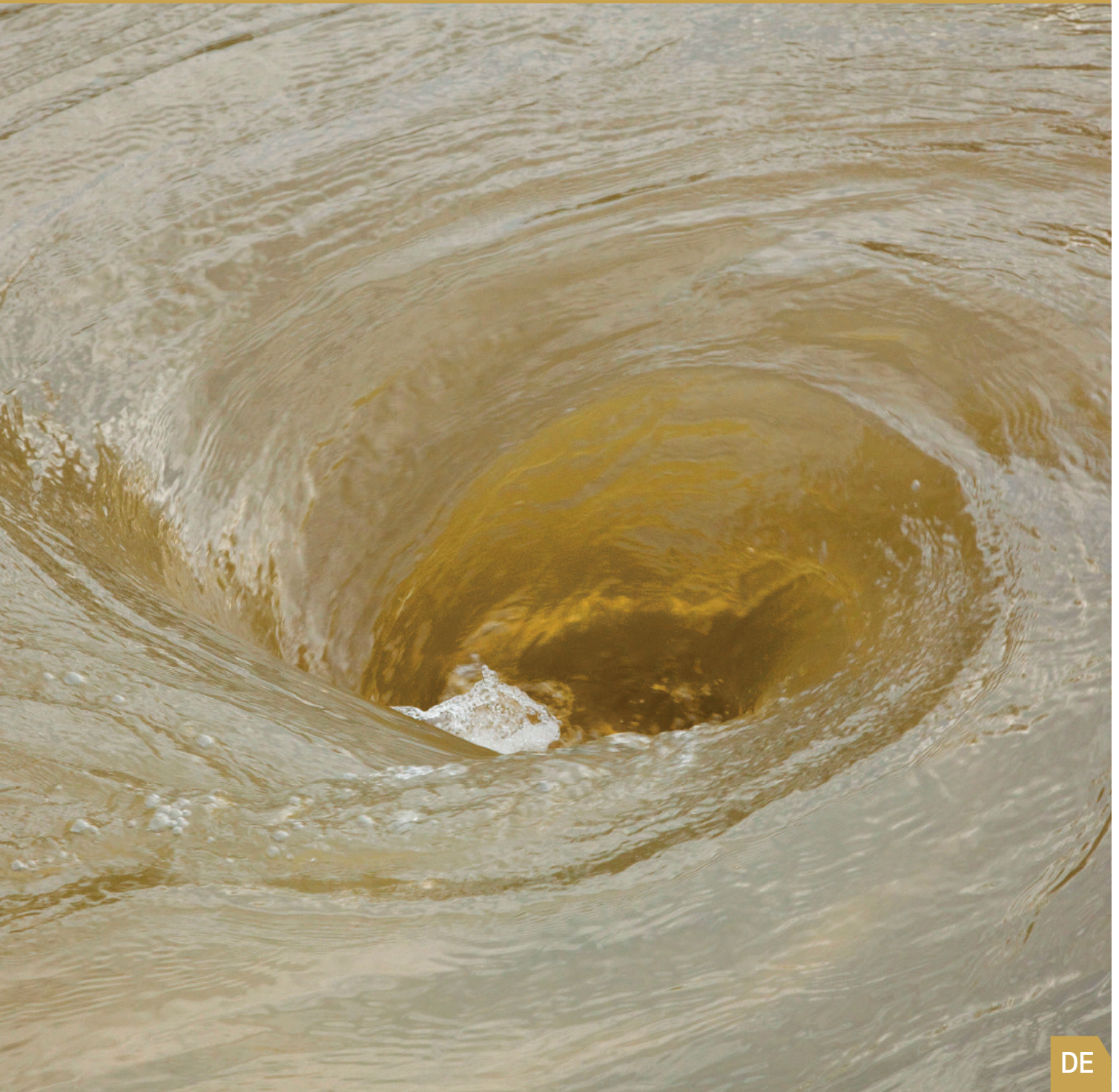




APLAST
ROTOMOULDING
PIPING | TOOLING

RIESELFELDER

AQUAway



Geben wir der Natur das Wasser auf ihren natürlichen Weg zurück

Mit der Natur zu leben bedeutet auch für sie zu sorgen. Das gilt besonders für hochwassergefährdete Gebiete, wo Bebauung geplant ist, da die Erfahrungen aus der Vergangenheit zeigen, dass man sowohl beim Aufbau von Wohnungs-, Sport- und Industriegebäuden als auch von Einkaufszentren für eine entsprechende Entwässerung bzw. Abführung des Niederschlagswassers bei starkem Regen oder beim Unwetter sorgen muss.

Das Unternehmen Aplast entwickelte zur Sicherung von Gebäuden und Wasserquellen die **AQUAway**-Rieselfelder, die sich durch ein innovatives und fortschrittliches System zu einer richtigen Abführung von überflüssigem Niederschlagswasser auszeichnen.

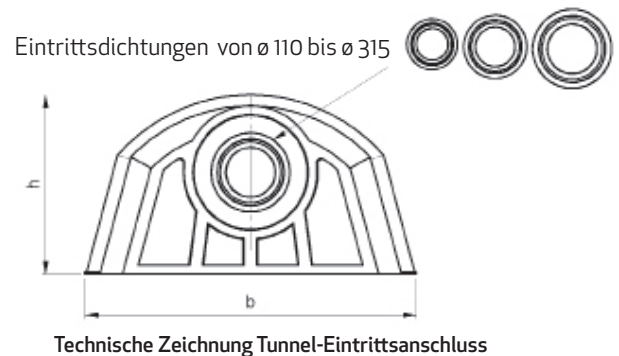
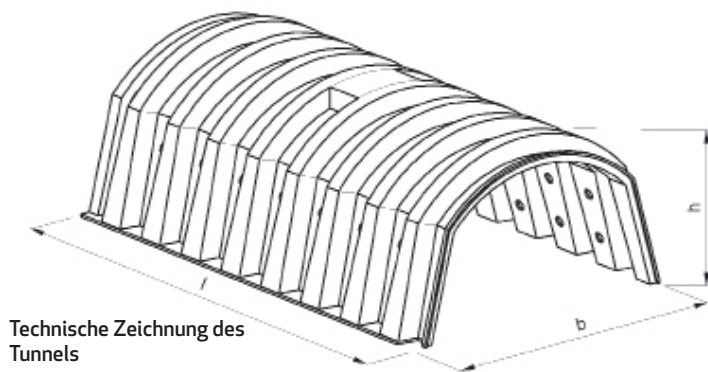
AQUAway-Rieselfelder

Das **AQUAway**-Baukastensystem aus Polyäthylen eignet sich besonders für die Ausführung der Rieselfelder in verschiedenen Größen mit einer hohen Rieselfähigkeit oder Fähigkeit der Abführung des überflüssigen Niederschlagswassers zurück in die Natur.

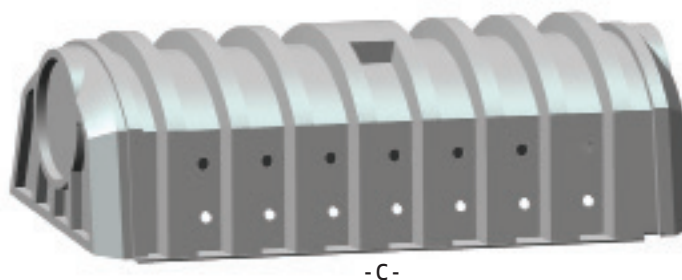
Technische Daten

BESCHREIBUNG/ELEMENT	EINFACHER TUNNEL - C	EINTRITTSSTUNNEL - MS	PASSIERBARER TUNNEL - MM	ENDTUNNEL - ME
DIMENSIONEN (L x B x H in mm)	1850x1050x550	1750x1050x550	1650x1050x550	1750x1050x550
TUNNELFASSUNGSVERMÖGEN (l)	770	750	750	750
ELEMENTGEWICHT (kg)	38	34	30	34
UMFANGSSTEIFIGKEIT	SN 8			
MATERIAL	PE			

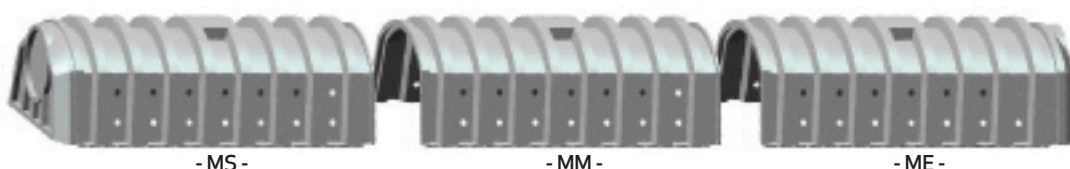
Alle Zeichnungsdimensionen auf dem Flugblatt sind in mm.



Ein einfacher Rieseltunnel



Baukastensystem



VORTEILE der AQUAway-Rieselfelder

- NIEDRIGERE EINBAUKOSTEN – HÖHERE EINSPARUNGEN;
- EINFACHER TRANSPORT UND LAGERUNG
(1 Palette umfasst 20 Stück bzw. 15 m³);
- EINFACHER EINBAU
(1 Modul wiegt schon ab 30 kg);
- SCHNELLER UND EINFACHER EINBAU SOWIE ZUFÜGUNG **AQUAway-TUNNELS**
(beim Ausbau von größeren Flächen der Rieselfelder);
- EINFACHES ANSCHLUSS VON EINTRITTS-/AUSTRITTSROHRLEITUNGEN UND LUFTKANÄLEN;
- HOHE STRAPAZIEFÄHIGKEIT DES MATERIALS
(Einsatzmöglichkeit des **AQUAway**-Baukastensystems unter Parkplätzen, Fahrbahnen und anderen befahrbaren Flächen);
- LANGE LEBENSDAUER DES PRODUKTS
(nach der Versicherung des Herstellers beträgt die Lebensdauer des Materials 50 Jahre);
- MINDESTANFORDERUNGEN ZUR INSTANDHALTUNG UND EINFACHE KONTROLLE DER **AQUAway-TUNNELS**
NACH DER MONTAGE
- VERSCHIEDENE EINSATZMÖGLICHKEITEN
 - > Wohngebäude
 - > Sport-, Park- und Straßenflächen
 - > kommerzielle Gebäude
 - > Industriegebäude

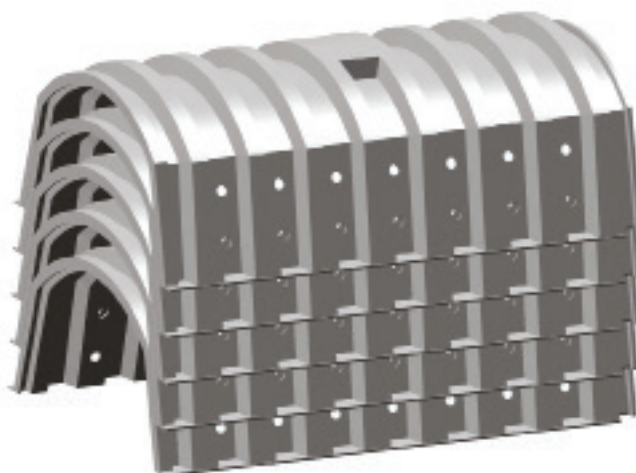
EINSATZ von AQUAway-Rieselfelder

Wegen seiner innovativen Form ist das **AQUAway**-Baukastensystem eine effektive Lösung für das breite Einbauprogramm in den folgenden Fällen:

- mangelhafte oder nichtexistierende Kanalisationen;
- Bodenerosionen wegen des abfließenden Niederschlagswassers;
- Bezug auf Gullys und Straßengrabenabschlüsse;
- große Niederschlagsmengen;
- Hochwassergefährdete Gebiete (Sportflächen – Golf, Straßengraben u. ä.)
- Rückfluss des Wassers in die Umgebung;
- schlechte Bodendurchlässigkeit;
- hohes Grundwasser;
- Vegetationsschutz.

TRANSPORT der AQUAway-Rieselfelder

Die Tunnels können dank **AQUAway**-Form und Design aufeinander gestapelt werden. Das heißt, dass auf einer Palette bis zu 20 Stück Tunnels gestapelt werden kann und dadurch beim Lagern und Transport gespart wird.



Tunnels aufeinander stapelbar

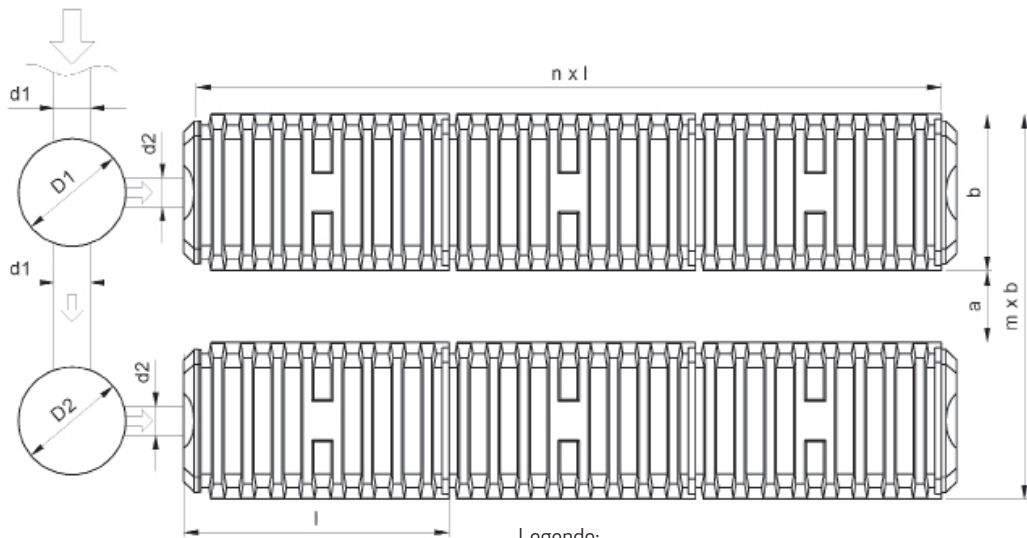
STANDORTAUSWAHL

Das **AQUAway**-Rieselfeld ist einer oder mehr parallel verbundene Tunnels, geeignet fürs Einbau auf jedem Gelände, weil die Ausgrabungstiefe sowohl den Projektanforderungen als auch den Bodencharakteristiken und der Grundwassertiefe angepasst werden kann.

Nach der Ausgrabung muss man auf den Grabenboden Schotter aufschütten (gewaschener Schotter mit Granulierung 20/40 mm und Mindestgröße 100 mm) wegen Verhütung der Verstopfung von Seitenöffnungen der **AQUAway**-Tunnels.

Die **AQUAway**-Module werden dann mindestens bis zu 150 mm mit dem Schotter von vorgeschriebener Größe aufgedeckt und die Schotteraufschüttung komprimiert. Die Schotteraufschüttung akkumuliert voraussichtlich etwa 30 % des Wasservolumens.

Für die Bodentragfähigkeit und Rieselgeschwindigkeit sind laut Ergebnisse geologischer Geländeforschungen der Projektant und der Auftragnehmer verantwortlich.



Rieselfeld

Legende:

$n \times l$ = beliebige Anzahl x Tunnellänge
 $m \times l$ = beliebige Anzahl x Tunnelbreite
 l = Tunnellänge
 b = Tunnelbreite
 a = Abstand zwischen den Tunnels

$D1$ = Durchmesser Ablagerungsschicht
 $D2$ = Durchmesser Kontrollschicht
 $d1$ = Durchmesser Vorlaufrohr
 $d2$ = Durchmesser Anschlussrohr

EINFACHER EINBAU

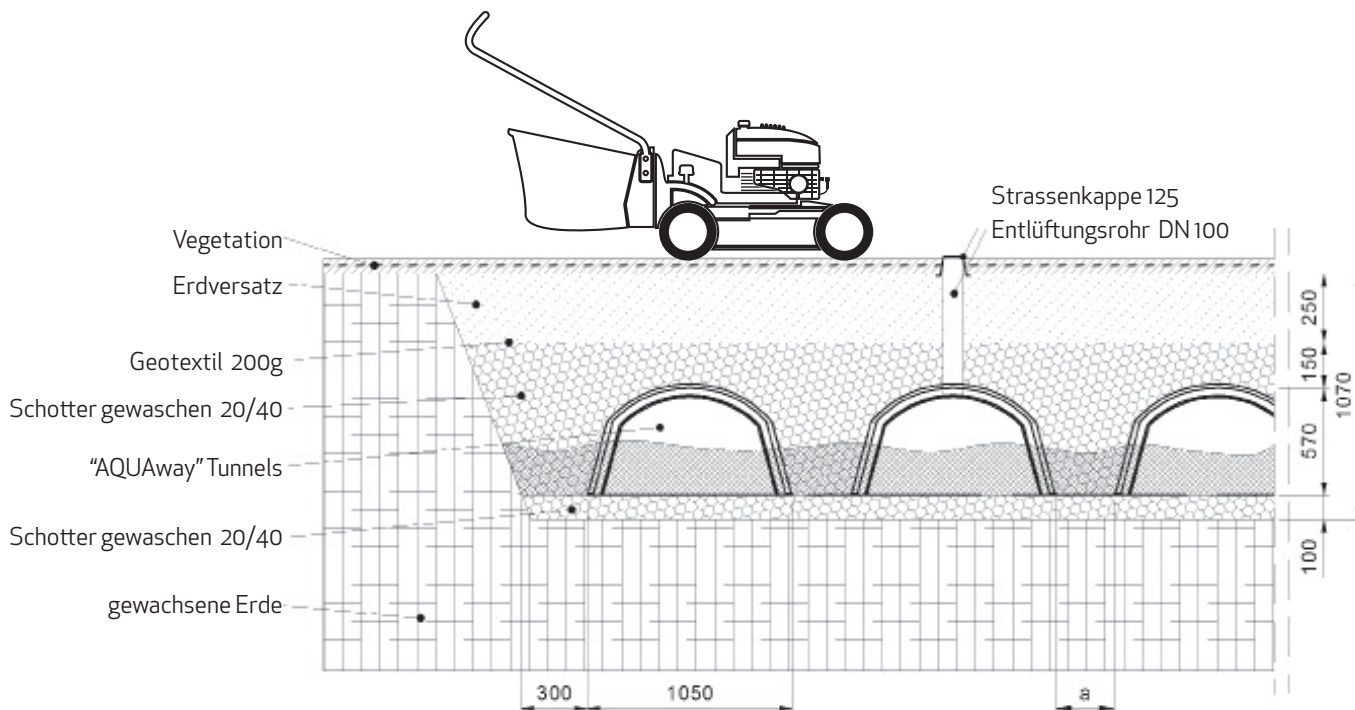
Das **AQUAway**-Baukastensystem wird verschiedenen Einbauanforderungen angepasst – es ist für jede individuelle Fläche ein Volumen vorgeschrieben. Der Einbau ist einfach – ohne Schwermaschinen und Maschinenausrüstung, schnell und flexibel auf der Baugelände (Baustelle), weil die einzelnen AQUAway-Tunnels schon ab 30 kg wiegen. Die Tunnels sind steckbar bis zur gewünschten Länge und sind an den Enden geschlossen.

Die **AQUAway**-Rieselfelder können nur in den folgenden Fällen eingebaut werden:

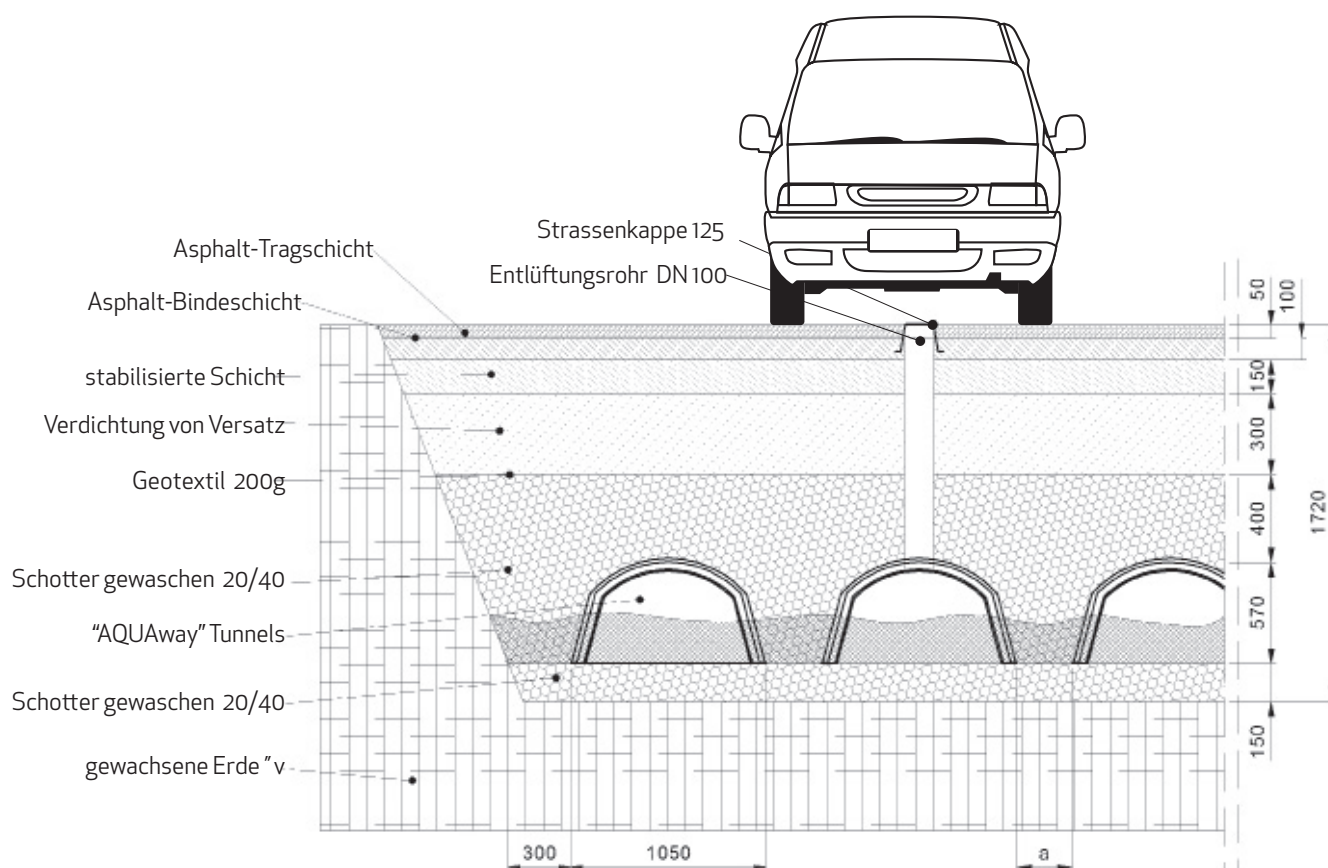
- Grabtiefe, Rieselfeldform und Zahl der notwendigen Tunnels basieren auf einer geologischen Geländestudie, Berechnung und anderen notwendigen Projektanforderungen;
- Abstand von Kellerräumen beträgt mehr als 6 m (falls die Kellerräume nicht abgedichtet sind);
- Abstand zwischen dem Grundwasserpegel und der Rieselfeldaufgabe fläche beträgt mindestens 1 m;
- Abstand von bestehenden oder geplanten Baumanlage entspricht mindestens dem Durchmesser der Baumkrone.

Lehmboden ist für **AQUAway**-Rieselfelder nicht geeignet.

BEISPIEL 1: EINBAU IN BEGEHBARE FLÄCHEN



BEISPIEL 2: EINBAU IN BEFAHRBARE FLÄCHEN





**Rufen Sie noch heute an und schützen Sie Ihr Gebäude vor Niederschlagswasser mit dem Aquaway-Baukastensystem.
 Unsere Experte beraten Sie gerne bei der Auswahl und richtiger Entscheidung.**

APLAST
 ROTOMOULDING | PIPING | TOOLING
 APLAST proizvodnja in trgovina d.o.o.
 Petrovčje 115a, 3301 Petrovčje, Slovenija
 www.aplast.si | info@aplast.si



VERTRETER: