




The Plastics Experts.

# HYDROCLICK

AUSKLEIDUNG VON  
TRINKWASSERBEHÄLTERN



„DER ZUGANG ZU EINEM  
MINIMUM VON 20 LITERN  
SAUBEREM UND FINAN-  
ZIELL ERSCHWINGLICHEM  
WASSER PRO TAG IST EIN  
MENSCHENRECHT.“

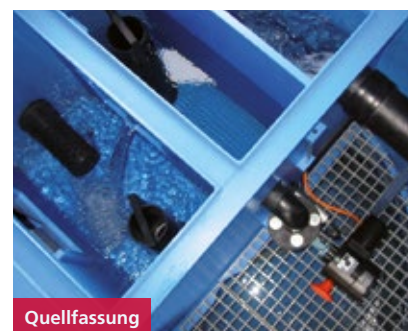
Thomas Zeller | DEZA, Schweiz

## Qualität

Wasser ist das Lebensmittel schlechthin - die Trinkwasserversorgung eine weltweite Herausforderung. In Zentraleuropa ist nicht das Bereitstellen von Wasser in genügender Menge das Hauptproblem, wohl aber die Qualität des Wassers. Seit 40 Jahren ist AGRU im Bereich der Trinkwasserversorgung mit der Herstellung und Lieferung von hochwertigen Systemen für den Transport und die Lagerung unserer kostbaren Wasserressourcen tätig. Die Qualitätssicherung und permanente Versorgungssicherheit hat sich AGRU zur Hauptaufgabe gemacht.

## Das System

Gemeinsam mit der Schweizer Firma ETERTUB AG, die mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich der Quelfassung bis zur Trinkwasserspeicherung hat, wurde das Auskleidungssystem HYDRO<sup>CLICK</sup> entwickelt. Das HYDRO<sup>CLICK</sup> System zeichnet sich durch sein Design aus, welches eine rasche und sichere Montage sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung gewährleistet. Das System besteht aus der Platte mit den Klick- und Abstandhalterknoppen, welche im Extrusions-Kalandrierprozess ausgeformt werden, und dem Clickprofil. Unser Hauptwerkstoff Polyethylen erfüllt bezüglich Lebensmittelhygiene, mechanischer Festigkeit und Langlebigkeit höchste Ansprüche.



Quelfassung

## Klick!

Das Klickprofil ist auf die Klicknöpfe der Platte abgestimmt und wird mit einer elektrisch leitfähigen Polyethylen-Schicht in der Schweißzone coextrudiert. Dadurch wird die Hochspannungsprüfung nach der Schweißung wesentlich erleichtert.

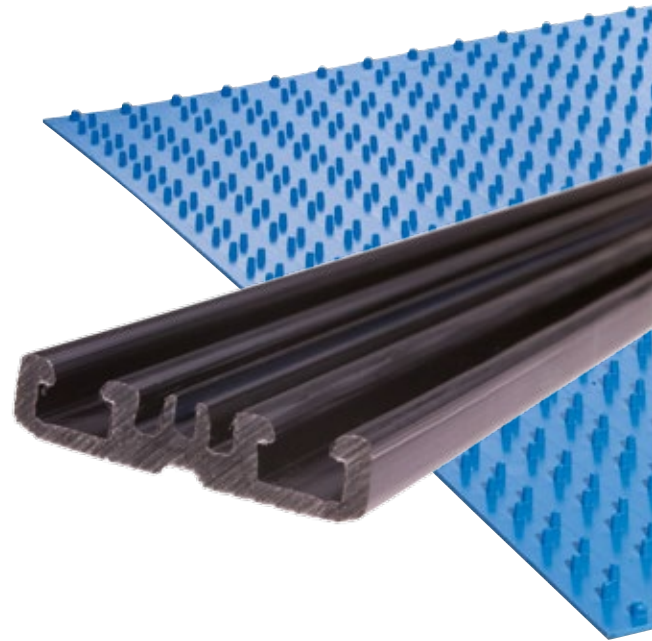
## Eigenschaften

- Frostbeständig
- Korrosionsbeständig
- Gute Beständigkeit gegen Chlorierung (bis 3 mg/l)
- Hohe Lebensdauer (> 50 Jahre)
- Geeignet für Leckageüberwachungen
- Keine Ablagerungen, hohe Oberflächengüte
- Einfach zu reinigen und geeignet für Hochdruckreinigung
- Resistent gegenüber mikrobieller Korrosion

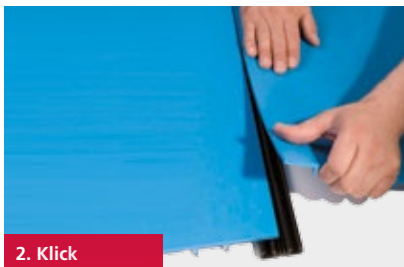


## HYDRO<sup>CLICK</sup>

- Kurze Einbauzeiten
- Saubere und sichere Montage
- Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von Bauwerksteilen
- Absolut dichte Verbindung im Schweißbereich
- Geringer Wartungsaufwand
- Inspektionsfreundlich durch helle Oberfläche
- Einbringung der Systemkomponenten durch bestehende Zugangsöffnungen möglich



1. Fixierung



2. Klick



3. Schweißung

## Schritt für Schritt

Viele Wasserreservoirs sind in die Jahre gekommen und erfüllen die strengen Qualitätsanforderungen von heute nicht mehr.

Mit HYDRO<sup>CLICK</sup> bieten wir ein einfach montierbares Auskleidungssystem für den Neubau und die Innensanierung von Behältern an.

### Schritt 1:

Für den Einbau werden die Klick-Leisten ohne aufwendige Vorreinigung des Behälters mechanisch fixiert.

### Schritt 2:

Danach erfolgt das einklicken der HYDRO<sup>CLICK</sup>-Platten.

### Schritt 3:

Mittels Extrusionsschweißung werden die Plattenstöße 100 % dicht geschweißt.

Durch den gegebenen Spalt entsteht ein Hinterlüftungseffekt, der eine weitere Korrosion des Betons hinter der Abdichtung nachweislich verhindert.

Die Dichtheit kann in der Schieberkammer jederzeit einfach und ohne großen Aufwand überprüft werden.



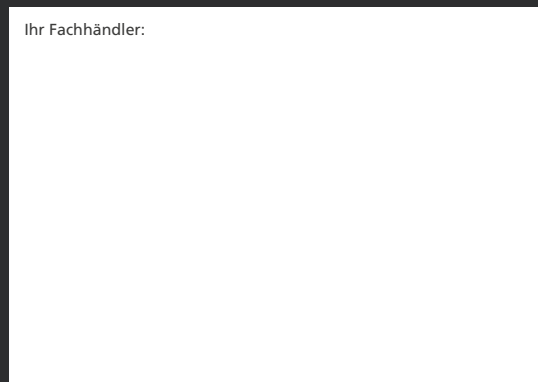
## Perfekte Auskleidung für Trinkwasserspeicher

Das HYDRO+ System, welches seit Jahren sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung eingesetzt wird, hat sich erfolgreich bewährt. Mit dem HYDRO<sup>CLICK</sup> System wurden diese Erfahrungen weitergeführt und an die Anforderungen für die Montage in Trinkwasserbehältern optimiert. Die rasche und sichere Montage ist garantiert - unabhängig vom Bestand mit kürzesten Betriebsstillstandzeiten. 50 Jahre Lebenserwartung und geringer Wartungsaufwand sichern dem Anwender geringe Kosten und die Verfügbarkeit von qualitativ hochwertigem Wasser.



Y22003011115X

Ihr Fachhändler:



Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen sind teilweise Symbolfotos.



The Plastics Experts.

**AGRU Kunststofftechnik GmbH**  
Ing.-Pesendorfer-Straße 31  
4540 Bad Hall, Austria

T. +43 7258 7900  
F. +43 7258 790 - 2850  
office@agru.at



[www.agru.at](http://www.agru.at)