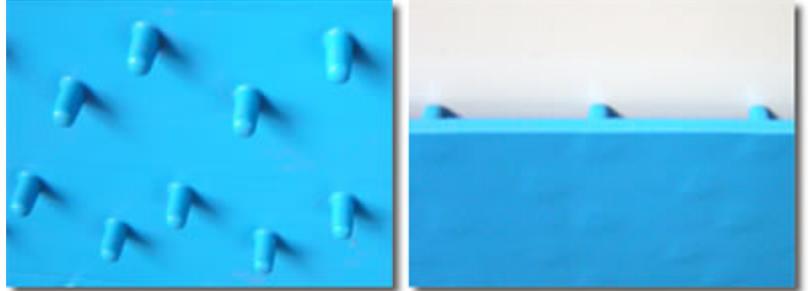


Mit dem Etertub - Auskleidungssystem

ETERTUB-aqua® / HYDRO CLICK

wird eine auf Dichtheit geprüfte Auskleidung aus PE - HD in die bestehenden oder neuen Wasserkammern eingebaut.

Wichtigstes Element von ETERTUB-aqua® / HYDRO CLICK ist die blaue Noppenplatte.



Ansicht von hinten

Ansicht von Wasserseite

Die ebene Fläche der Platte steht in direktem Kontakt zum Trinkwasser. Die Stegprofile dienen als Drainage für mögliche Wassereindringungen durch die bestehende Betonkonstruktion. Ein Druckaufbau zwischen "alter" Konstruktion und "neuer" Auskleidung ist somit unmöglich. Eindringendes Wasser wird im Zwischenraum der Noppenprofile in den Pumpensumpf der Schieberkammer abgeleitet. Hier ist jederzeit ohne Aufwand eine Kontrolle möglich.

Ausgekleidet werden die gesamte Bodenfläche (inkl. Pumpensumpf) und alle Wandflächen bis ca. 20 cm über den maximalen Wasserspiegel. Die Behälterdecke bleibt im Normalfall unverkleidet.



Böttstein



Bregenz



Bregenz



Beinwil am See

Vor der Applikation der Etertub - Reservoirauskleidung **ETERTUB-aqua® / HYDRO CLICK**

müssen von der Bauherrschaft Abklärungen betreffend Betontechnologie und Statik der bestehenden Konstruktion vorgenommen werden. Die Expertisen müssen positive Resultate ergeben.

An die wasserberührte Oberfläche des zu sanierenden Behälters werden keine speziellen Anforderungen gestellt; lediglich lose Teile, Überzähne und Hohlkehlen sind bauseits zu entfernen. Alle Oberflächen sind mit einem Hochdruckgerät zu reinigen.

Statisch nicht relevante Risse können vernachlässigt und von der Reservoirauskleidung problemlos überbrückt werden.

Die Verbindung der Auskleidung mit dem bestehenden Untergrund erfolgt mit Befestigungsprofilen (Klicksystem), die mit rostfreien Schrauben verankert werden. Auf diese im Abstand von 1000 mm oder 2000 mm vormontierten Profile werden anschliessend die Noppenprofile von ETERTUB-aqua® / HYDRO ^{CLICK} eingeklickt und verschweisst.

Die Noppen übernehmen dabei die Drainage von eindringendem Grundwasser; die glatte Oberfläche grenzt den Wasserteil ab.



Beim Etertub - Auskleidungssystem

ETERTUB-aqua® / HYDRO CLICK

sind auch kritische Details durchdacht und haben sich vielfach bewährt.



Wandabschluss

Ein Abschluss mit Dichtungselement schliesst die Wandverkleidung nach oben wasserdicht ab.



Wanddurchführungen

Wenn immer möglich werden alte Wanddurchführungen von Guss- oder Stahlrohren durch PE - HD Rohre ersetzt. Die Dichtheit wird durch das Verschweissen von Rohr und Stegprofilplatte auf der Wasserseite garantiert.



Pumpensumpf

Dieser wird entsprechend den gegebenen Verhältnissen vorfabriziert und als Ganzes inklusiv Entleerungsleitung eingebaut.



Drücktüre

Eine bewährte Konstruktion sorgt für einen dichten Übergang zwischen rostfreier Drücktüre und PE-Auskleidung.