

**KOUPACÍ JEZÍRKA,
BIOBAZÉNY
A VEŘEJNÁ KOUPALIŠTĚ**
PŘÍRODĚ BLÍZKÁ ŘEŠENÍ

24|1|2024



Helmut Zangl, Rakousko

**ŘEŠENÍ OKRAJŮ KOU PACÍCH
JEZÍREK A BIOBAZÉNŮ**



Helmut Zangl

Gerichtlich beeideter
Sachverständiger

TEICHRAND – SO KLAR UND DOCH SO SCHWIERIG?

Helmut Zangl

Gerichtlich beeideter
Sachverständiger

Nichts rein – Nichts raus!

Der Randabschluss der Abdichtung ist so auszubilden, dass das Eindringen von Oberflächenwasser sowie das unkontrollierte Auslaufen von Teichwasser auszuschließen sind.





Minimumgesetz v. Liebig Den Zuwachs begrenzt jener Nährstoff, der am wenigsten vorhanden ist. Auch wenn andere im Überfluss da sind.

PRODUKTDATENBLATT

Humus

Produkteigenschaften*

Parameter	Einheit	Wert
N verf.	mg/l	100 - 700
P ₂ O ₅ verf. (CAT)	mg/l	200 - 2500
K ₂ O verf. (CAT)	mg/l	800 - 1500
pH-Wert		6,5 - 7,5
Salzgehalt	g/l	< 4
Siebung	mm	25
Schüttgewicht	to/m ³	1,1



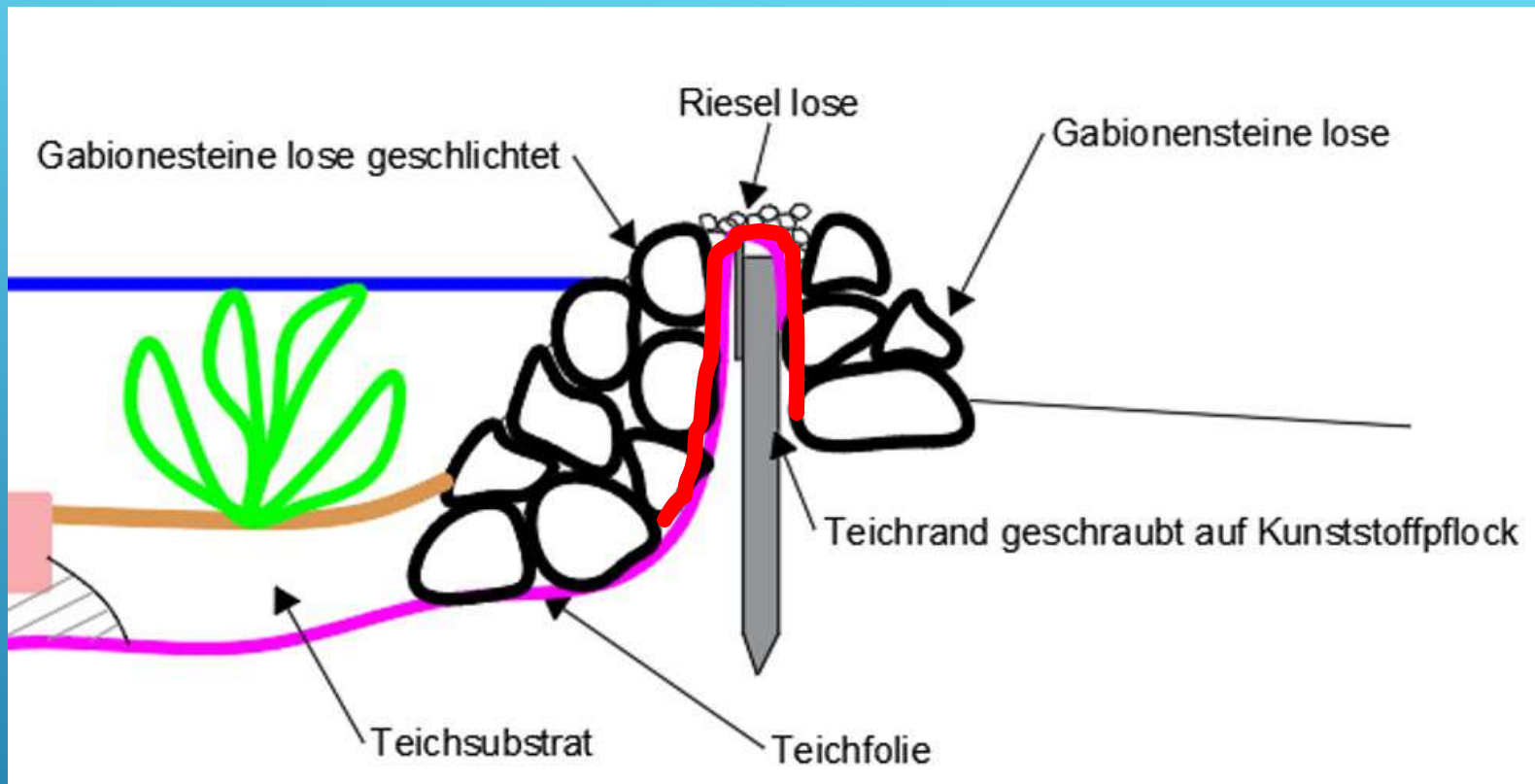


SCHLECHTESTER FALL

WELLENSCHLAG

MAX. WASSERSTAND INNEN -5CM



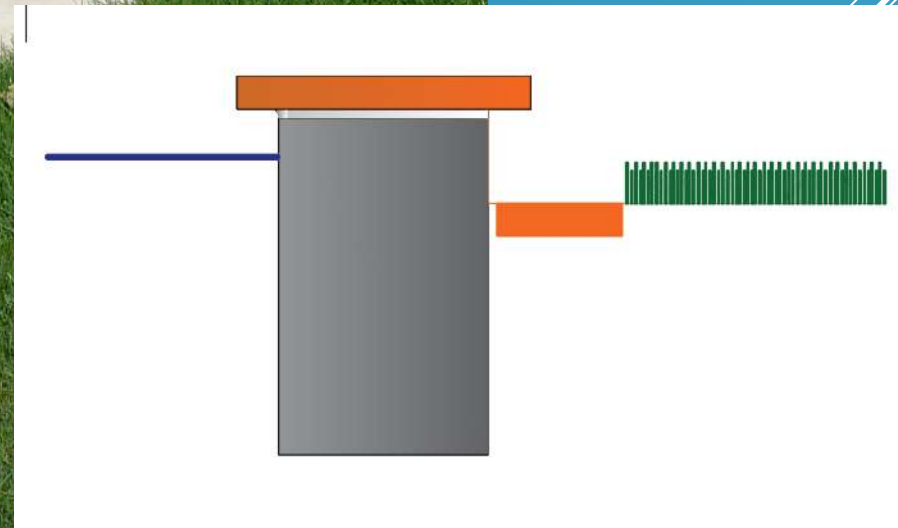
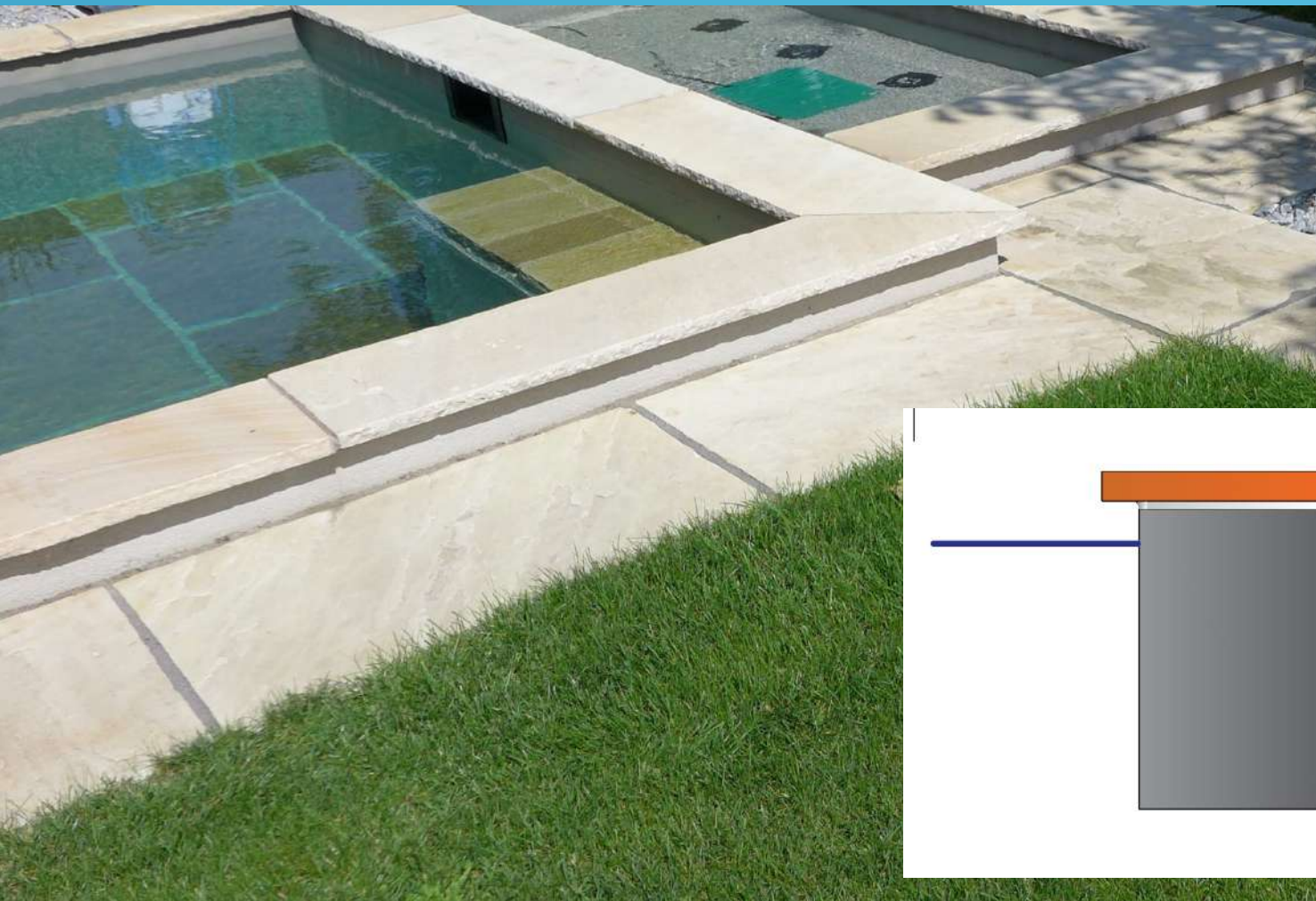


KAPILLARSPERRE

- ▶ Material unter 4mm
- ▶ Kein Geotextil über Teichrand

Variante 1 – Teichrand 10 cm

Teichrand 10 cm höher als das Umgebungsniveau



Starkregenereignisse nehmen zu



Warum 10 cm ?



Betonrandleisten



Teichrandband

MONTAGE MIT HOLZ KEIN STABILER EINBAU!

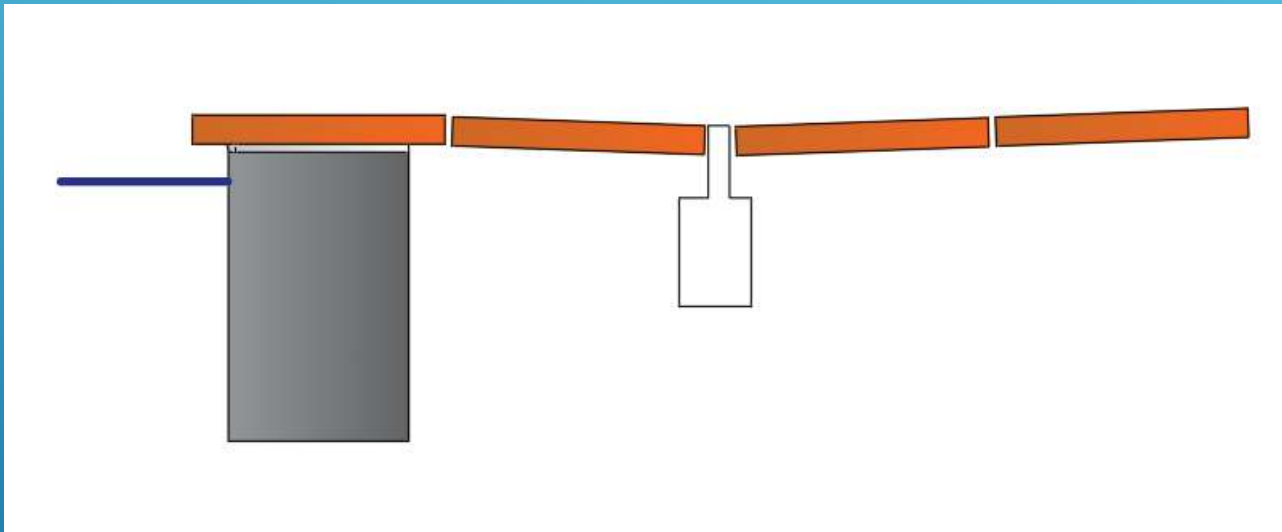


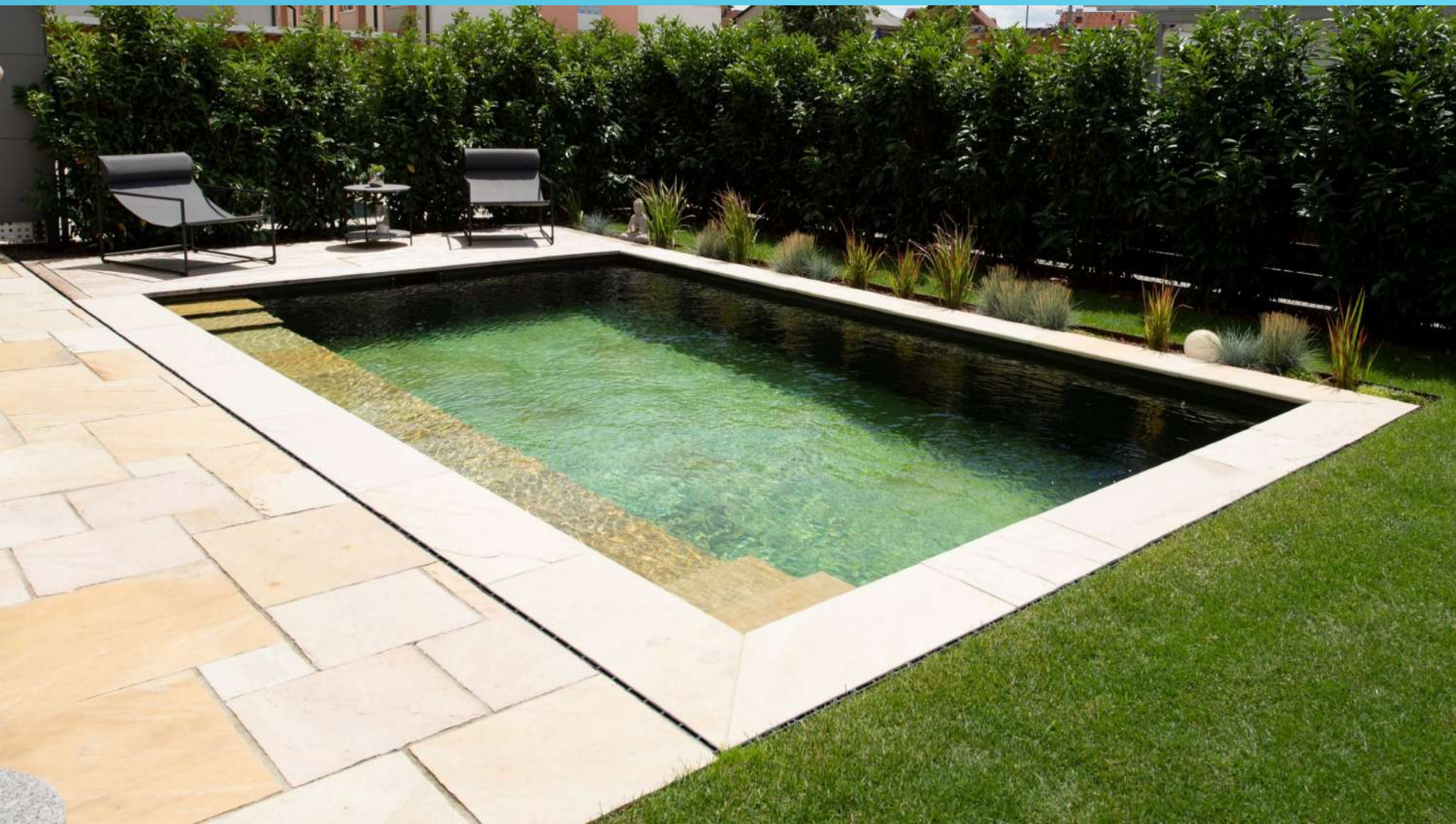
Variante 2 – 3% Gefälle weg vom Teich



3 % Gefälle

Variante 3 – Rinne oder Entwässerungsgraben





WARUM DRAINAGEN KEINE GUTE LÖSUNG SIND!



Richtiger Überlauf



Richtige Dimensionierung beachten: 100 m² Teich und ein Regenereignis mit 50 mm/m² → **Anfallendes Oberflächenwasser 5 m³ !**

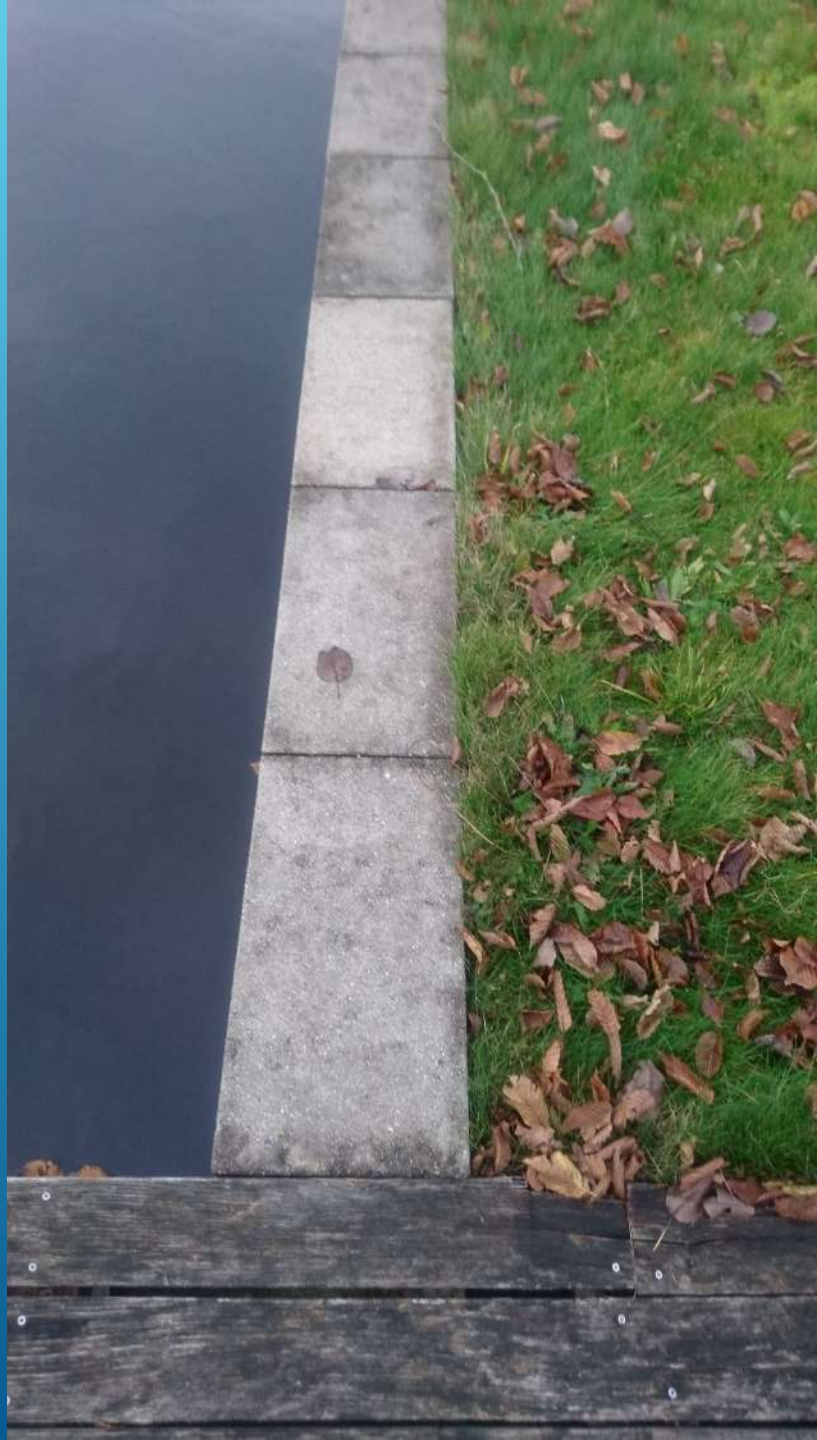
Rückstauklappe bei Kanalanschluss – auf Wartung hinweisen!

Tierausstieg

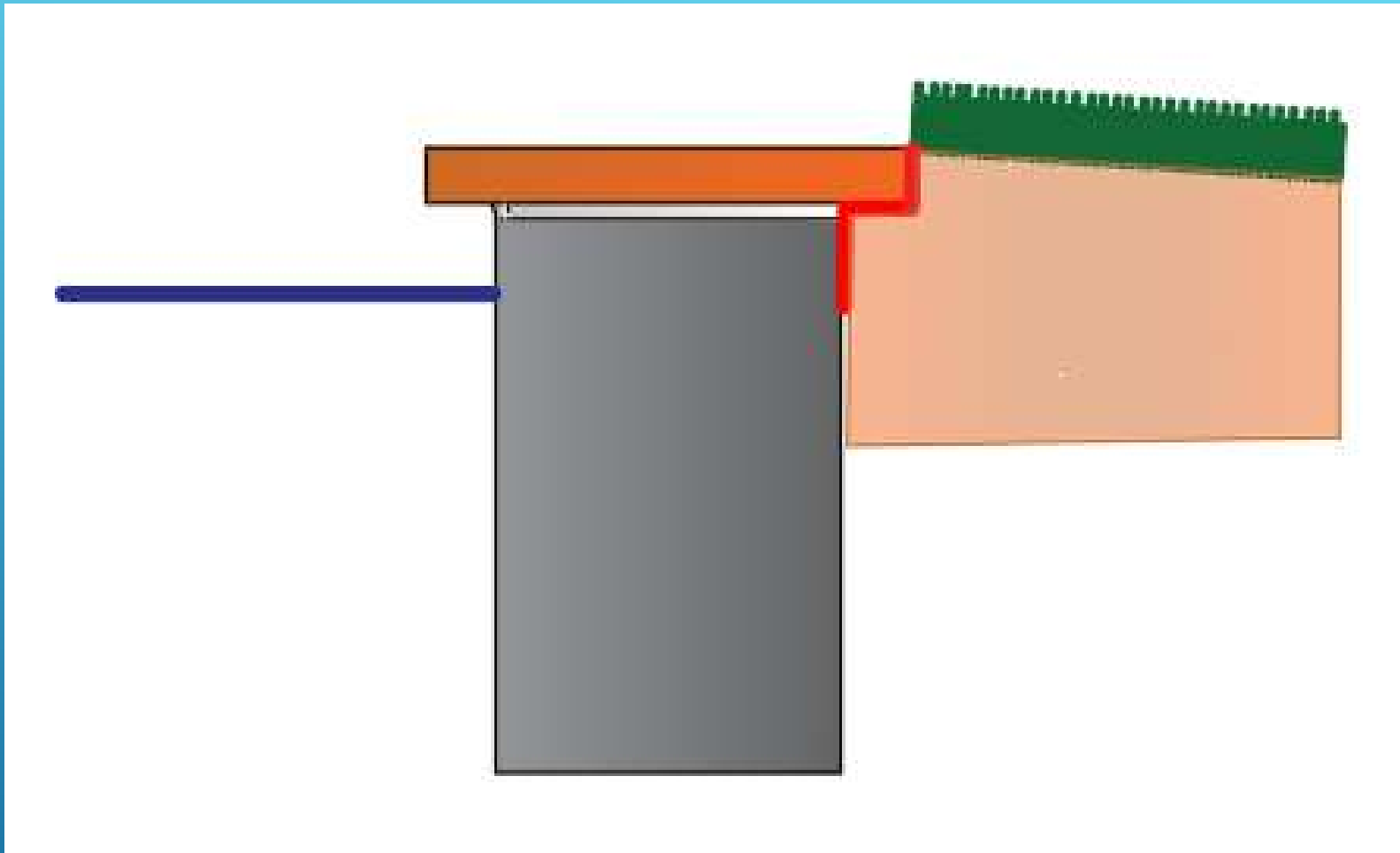


BEISPIELE AUS DER GUTACHTERPRAXIS



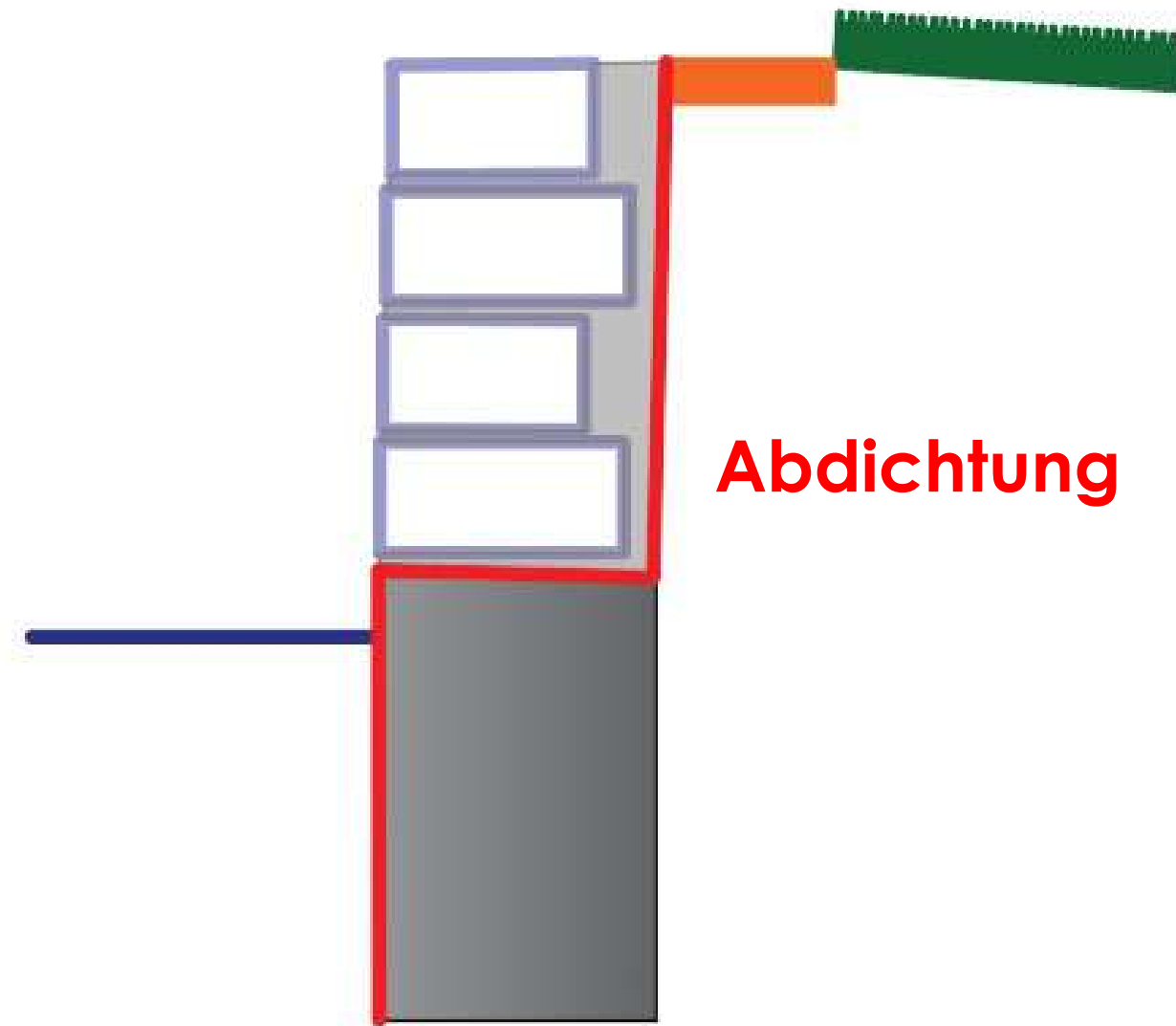






ABDICHTUNG NOTWENDIG





Abdichtung

Kunde macht Umgebungsniveau selber! Aufklärung und Warnpflicht







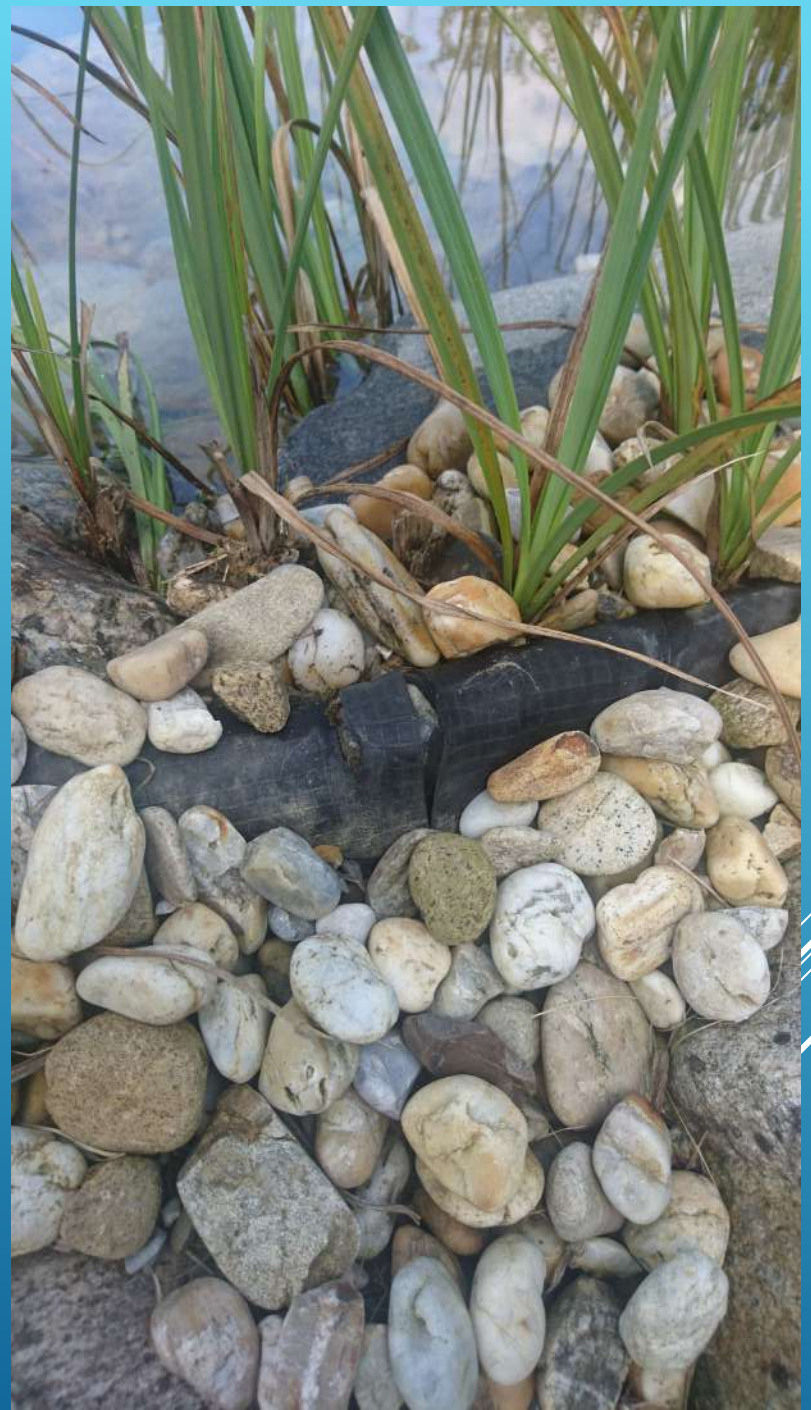




STABILITÄT













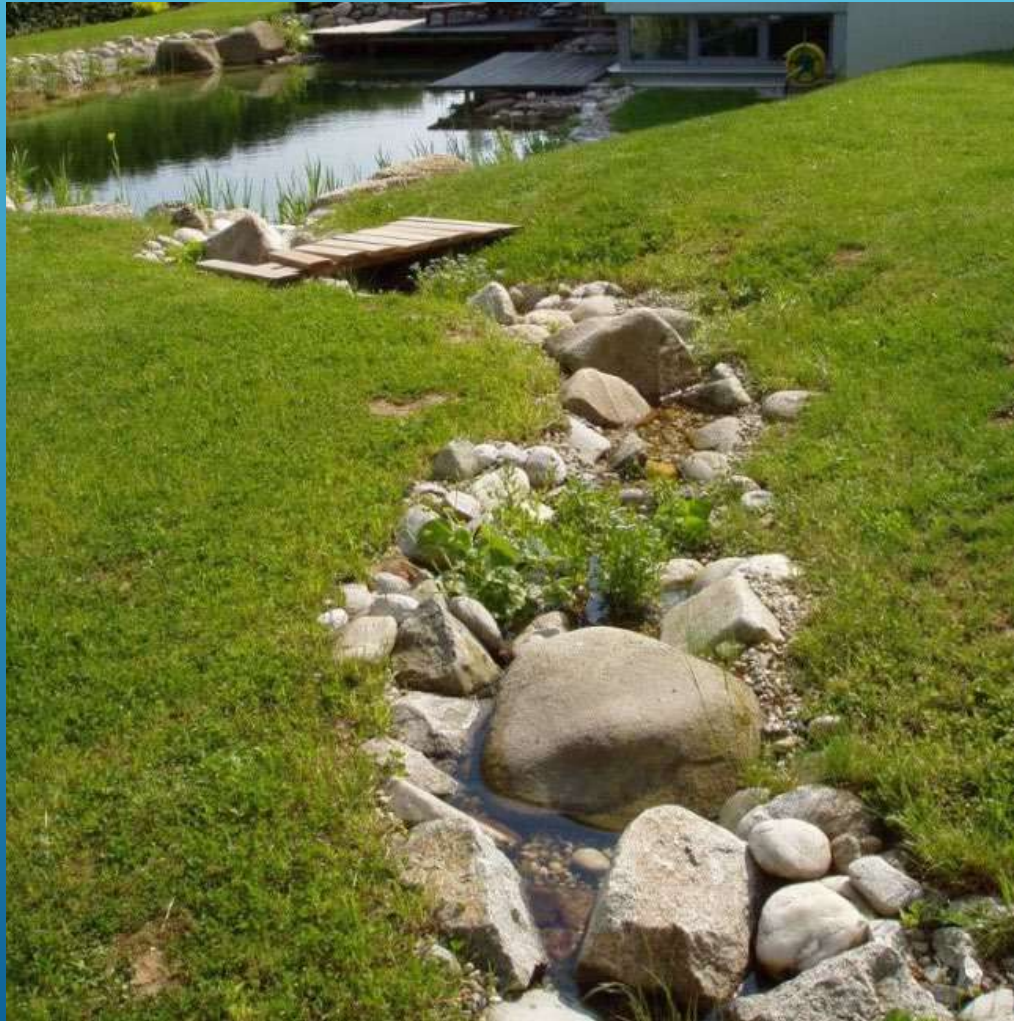


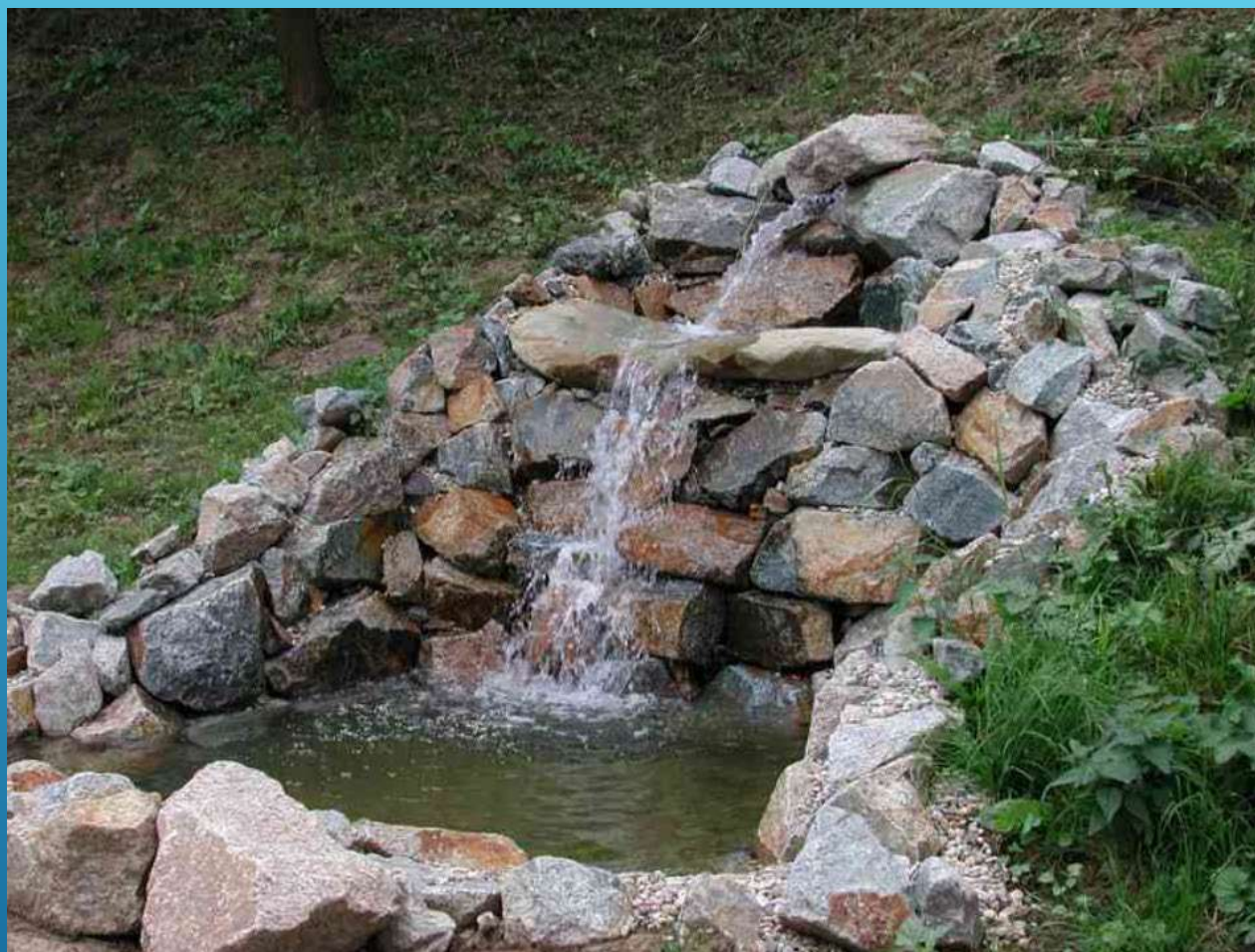






SONDERFALL BACHLAUF





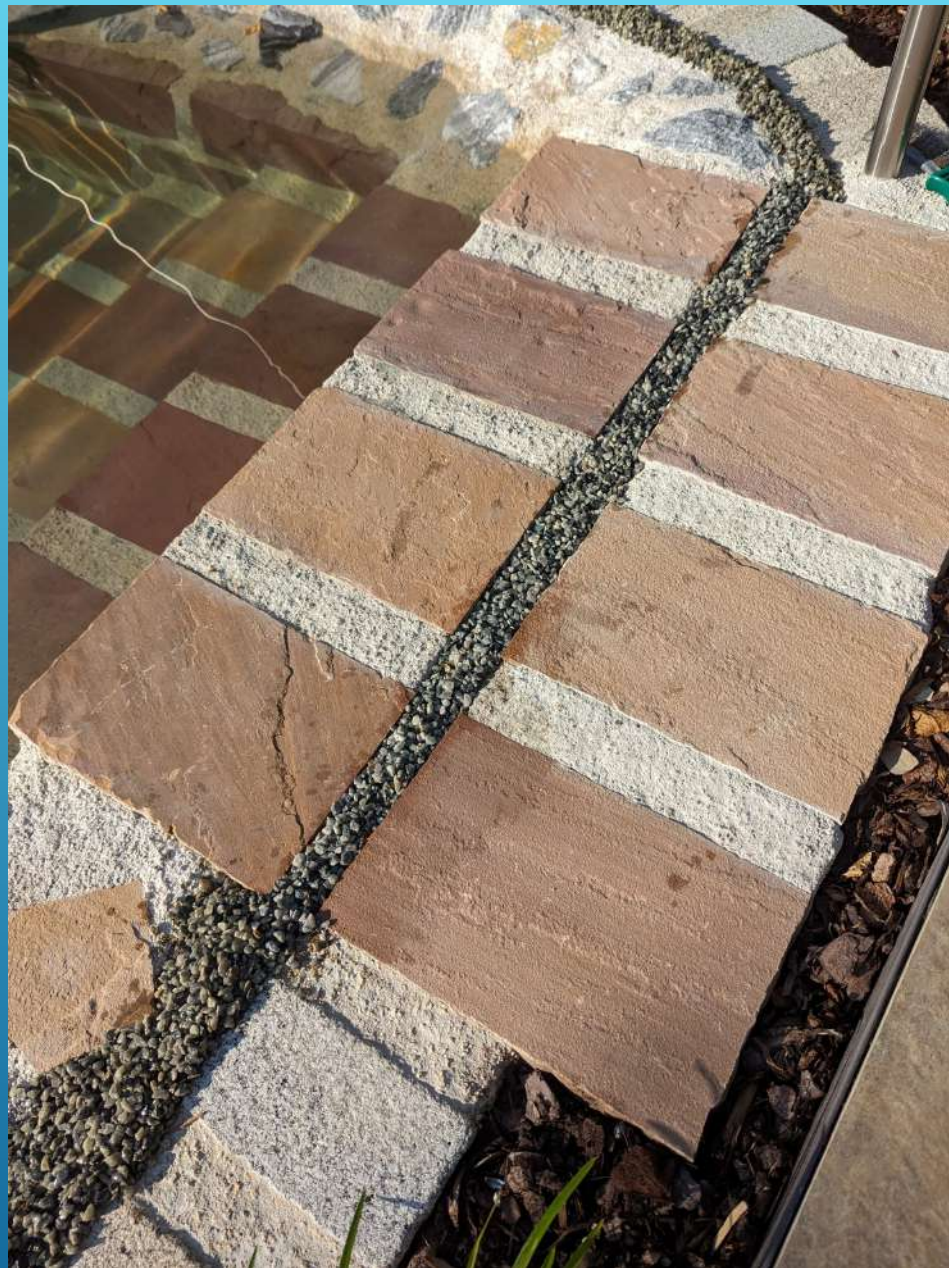




Problém: Spoje uvnitř a vně okraje jezírka



PROBLEMATIK: FUGEN INNE UND
AUßEN VOM TEICHRAND



LÖSUNG



WARUM GIFTE KEINE ALTERNATIVEN
ZUM FUNTKIONIERENDEN TEICHRAND
SIND!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gerne beantworte ich Ihre
Fragen!

