

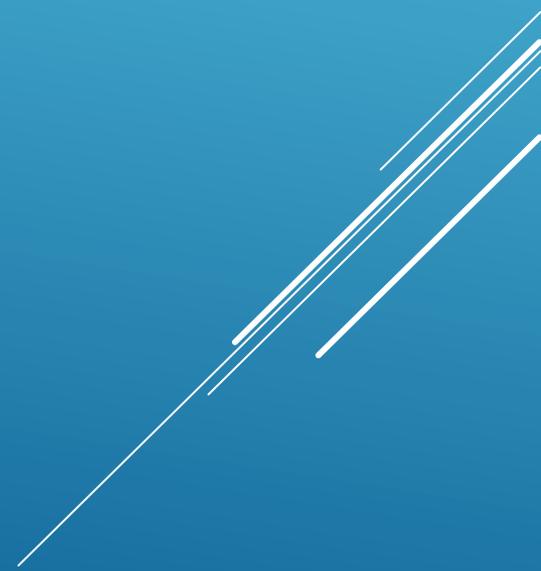
# TEICHRAND – SO KLAR UND DOCH SO SCHWIERIG?

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

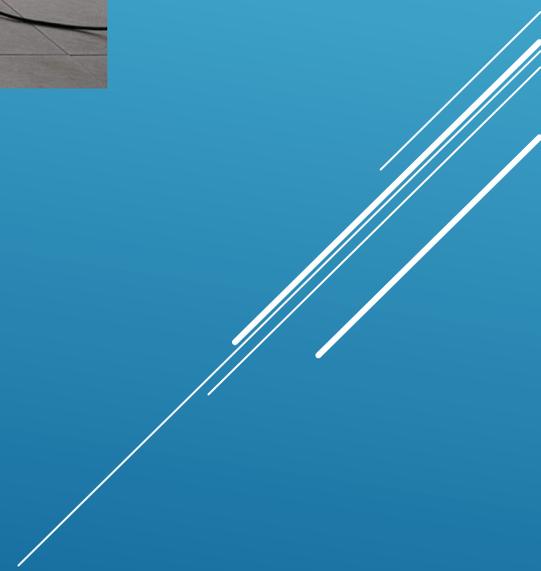
### Produkteigenschaften\*

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





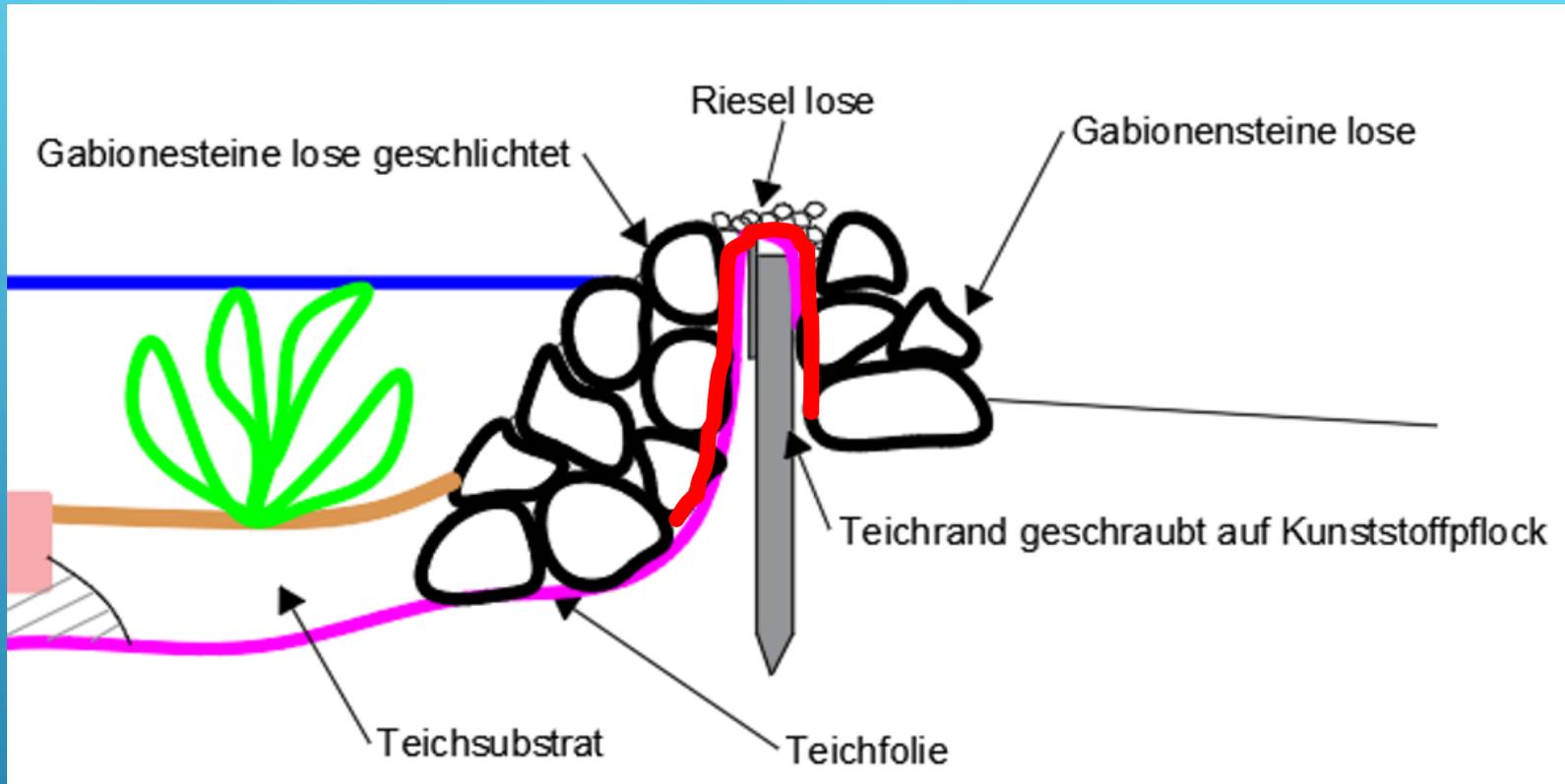
SCHLECHTESTER FALL



# WELLENSCHLAG

## MAX. WASSERSTAND INNEN -5CM



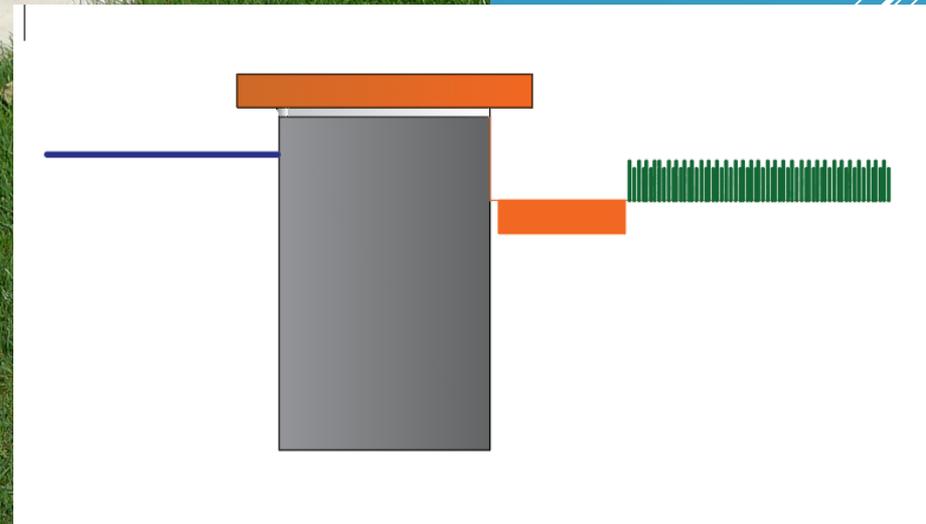


# KAPILLARSPERRE

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

# Variante 1 – Teichrand 10 cm

Teichrand 10 cm höher als das Umgebungsniveau



# Starkregenereignisse nehmen zu



Weggespülte Straßen in Tschechien



Karlovy Vary, Czech Republic

16.08.2023

**NO**  
COMMENT

Warum 10 cm ?



Betonrandleisten



Teichrandband

# MONTAGE MIT HOLZ KEIN STABILER EINBAU!

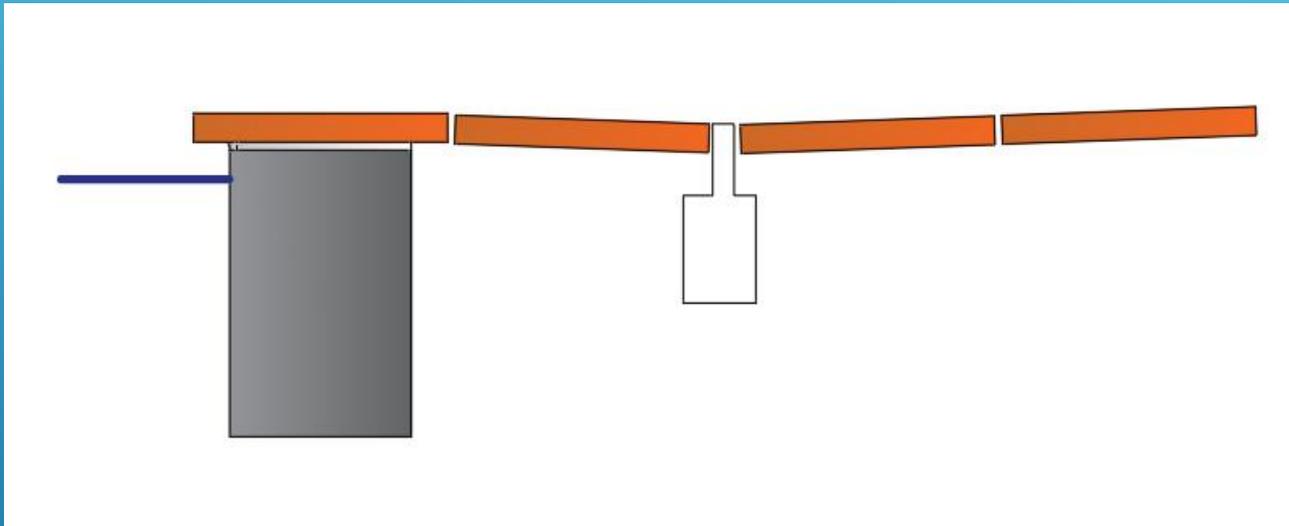


# Variante 2 – 3% Gefälle weg vom Teich



3 % Gefälle

# Variante 3 – Rinne oder Entwässerungsgraben





# WARUM DRAINAGEN KEINE GUTE LÖSUNG SIND!



# Richtiger Überlauf



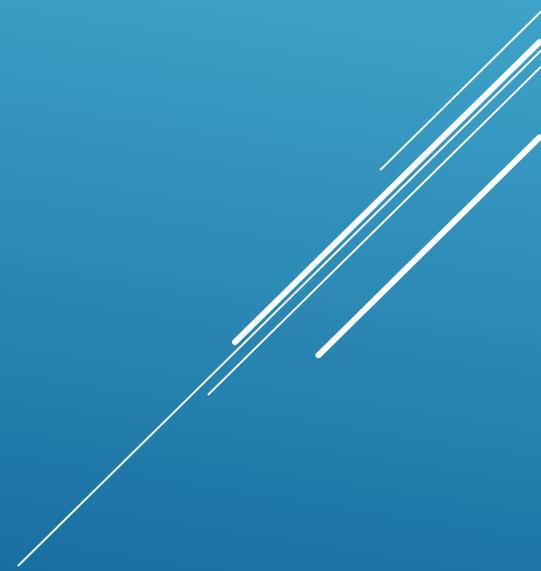
Richtige Dimensionierung beachten: 100 m<sup>2</sup> Teich und ein Regenereignis mit 50 mm/m<sup>2</sup> → Anfallendes Oberflächenwasser 5 m<sup>3</sup> !

**Rückstauklappe bei Kanalanschluss – auf Wartung hinweisen!**

# Tierausstieg

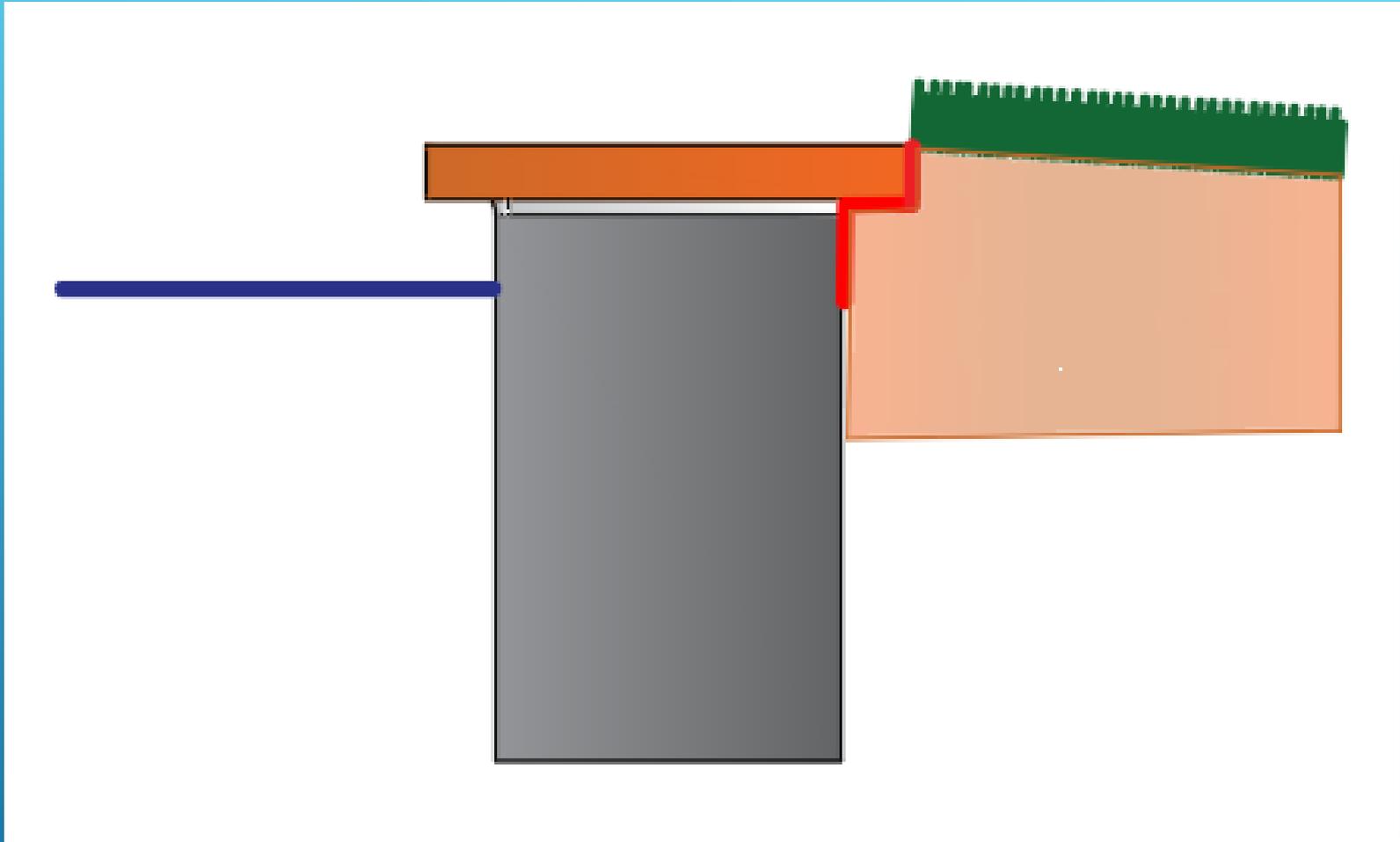


# BEISPIELE AUS DER GUTACHTERPRAXIS



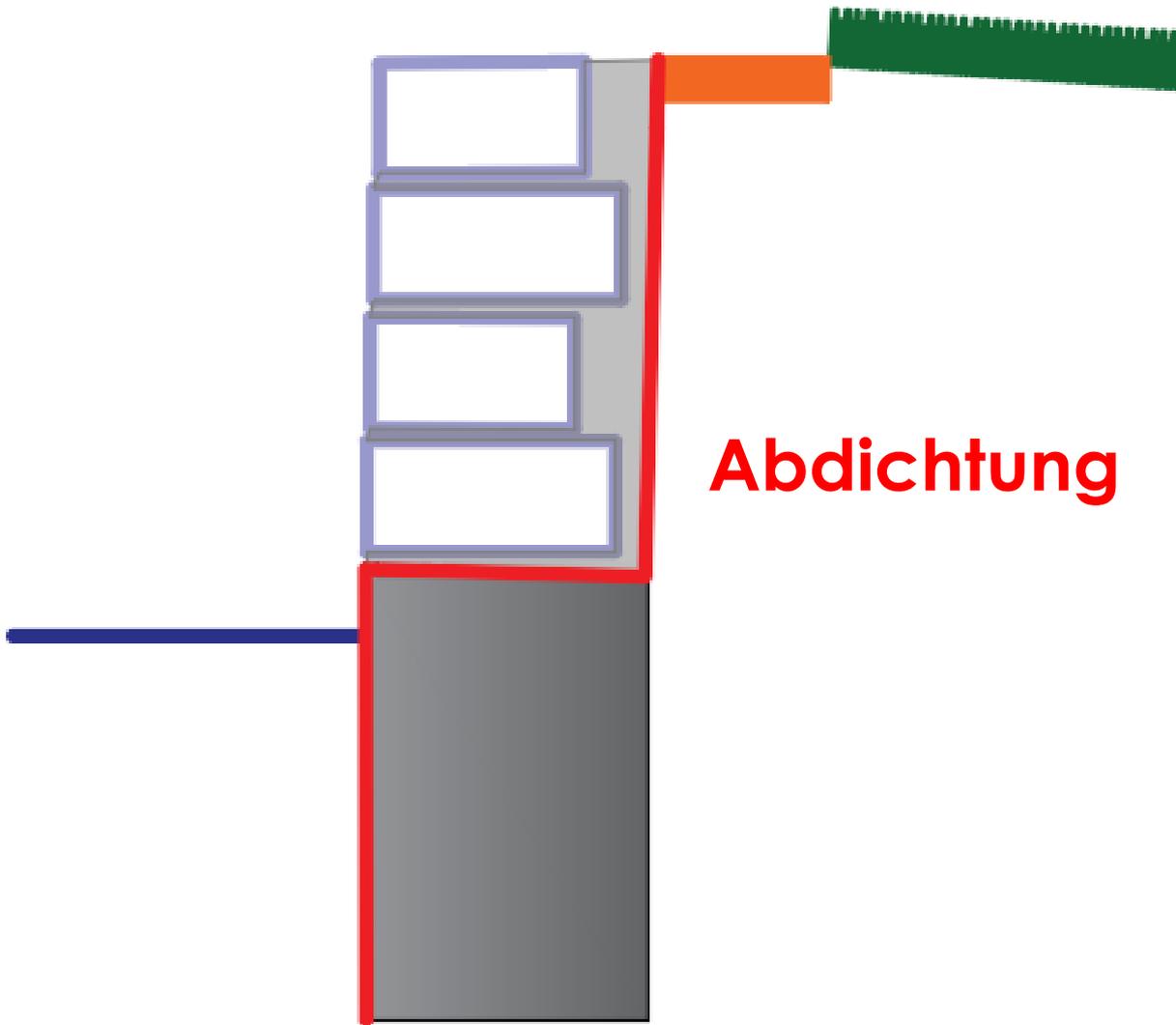






ABDICHTUNG NOTWENDIG





**Abdichtung**

# Kunde macht Umgebungsniveau selber! Aufklärung und Warnpflicht







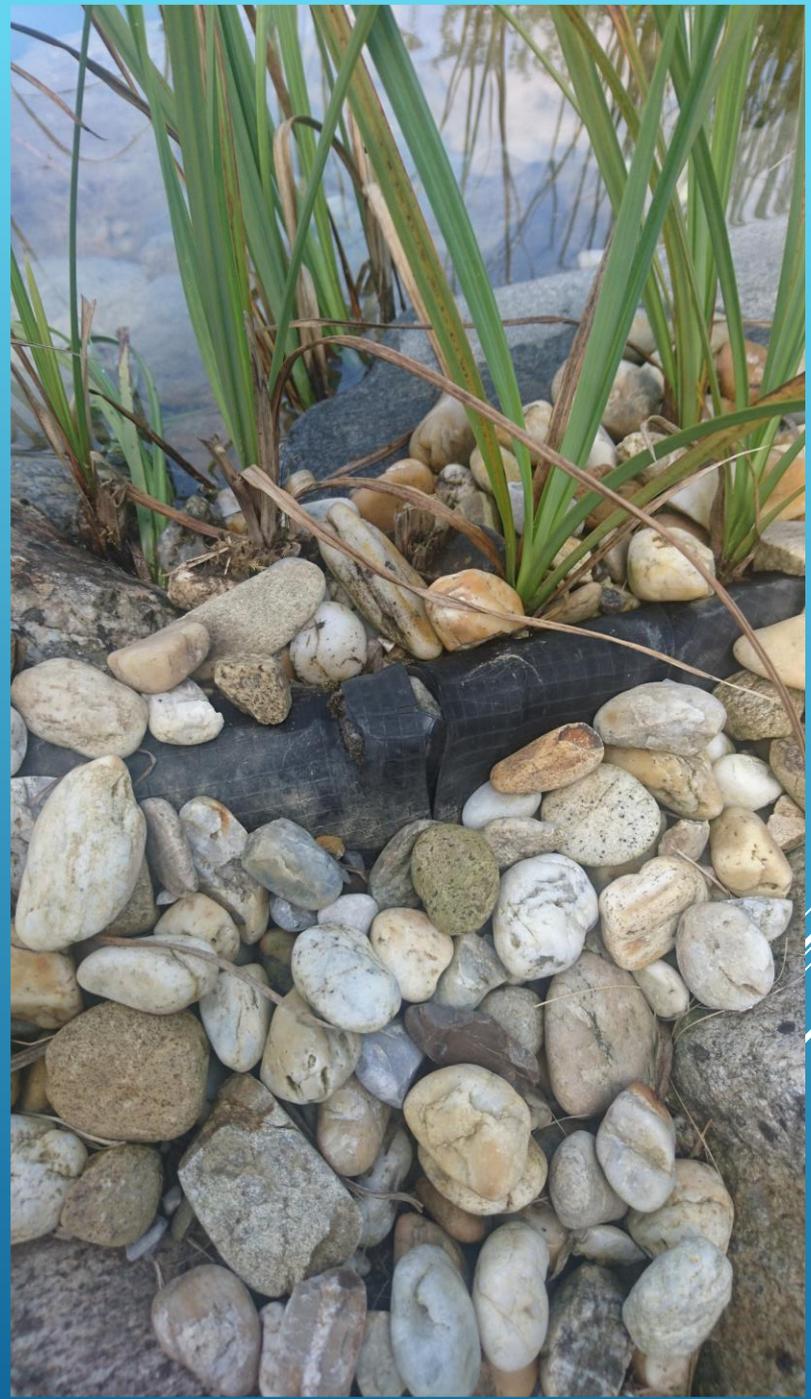




# STABILITÄT

















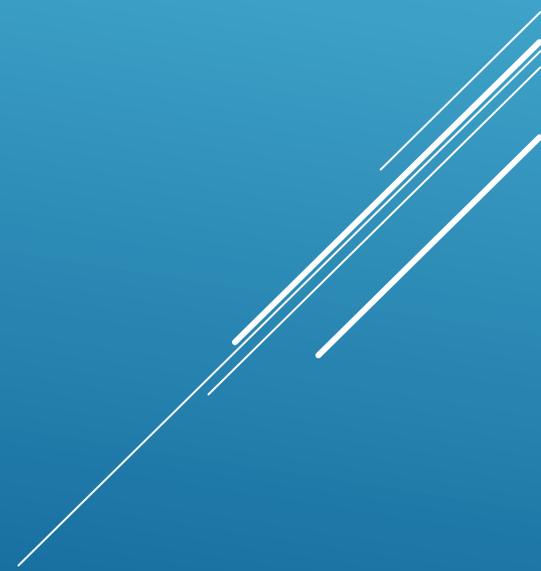


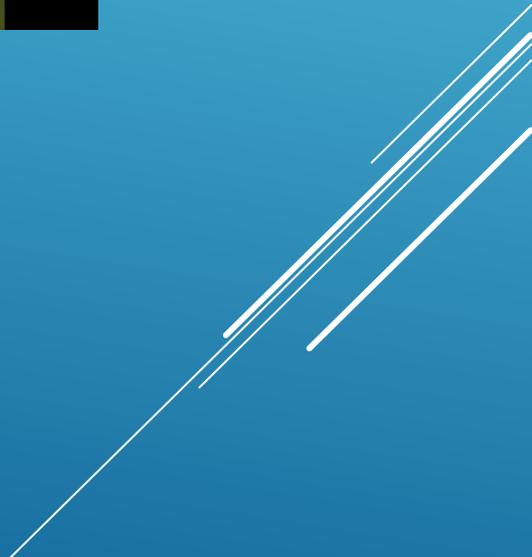
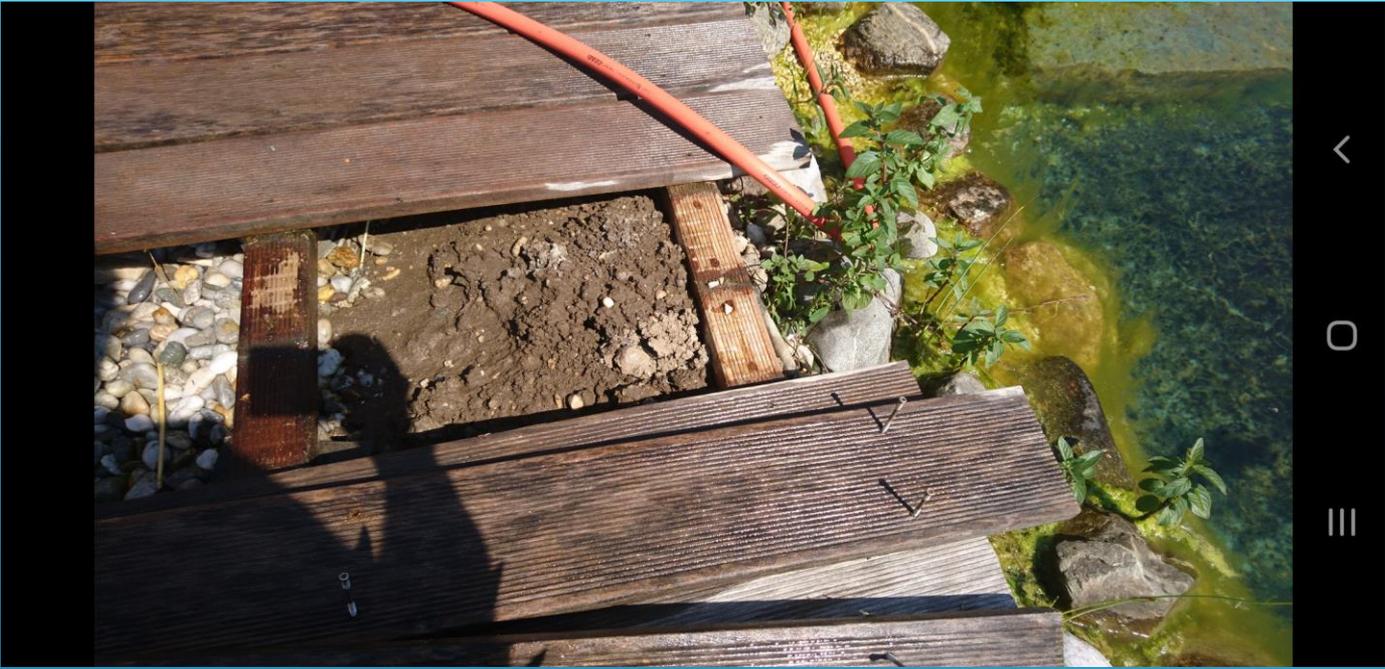


# SONDERFALL BACHLAUF

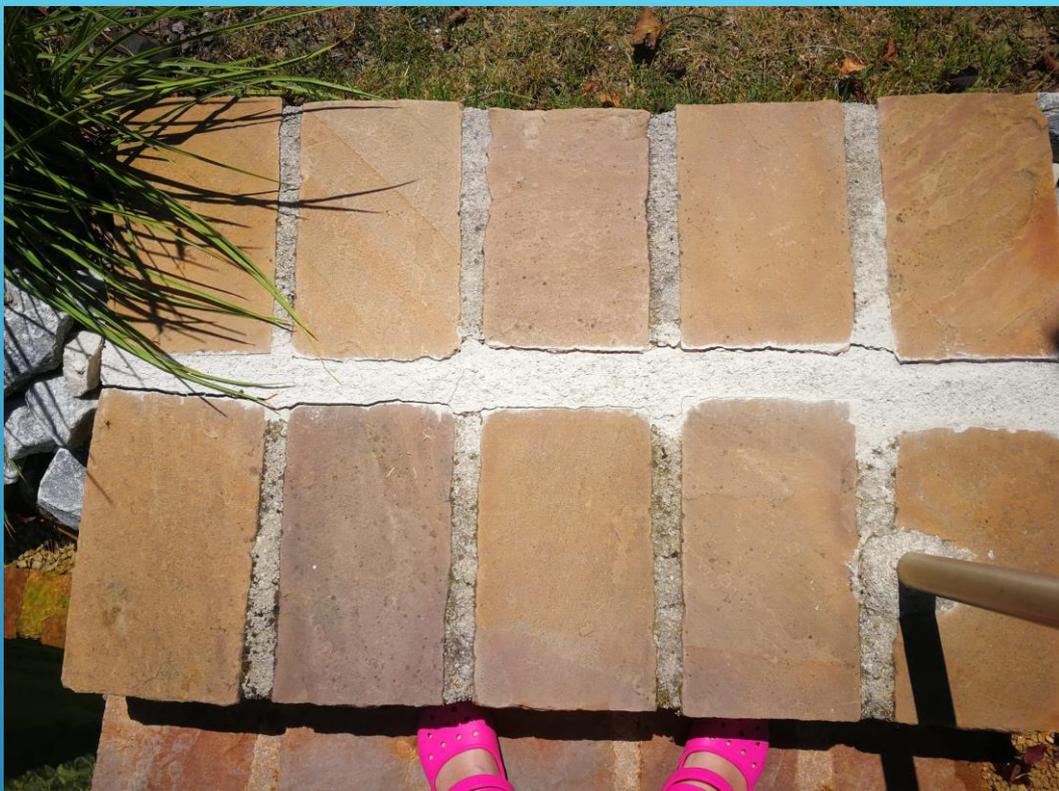








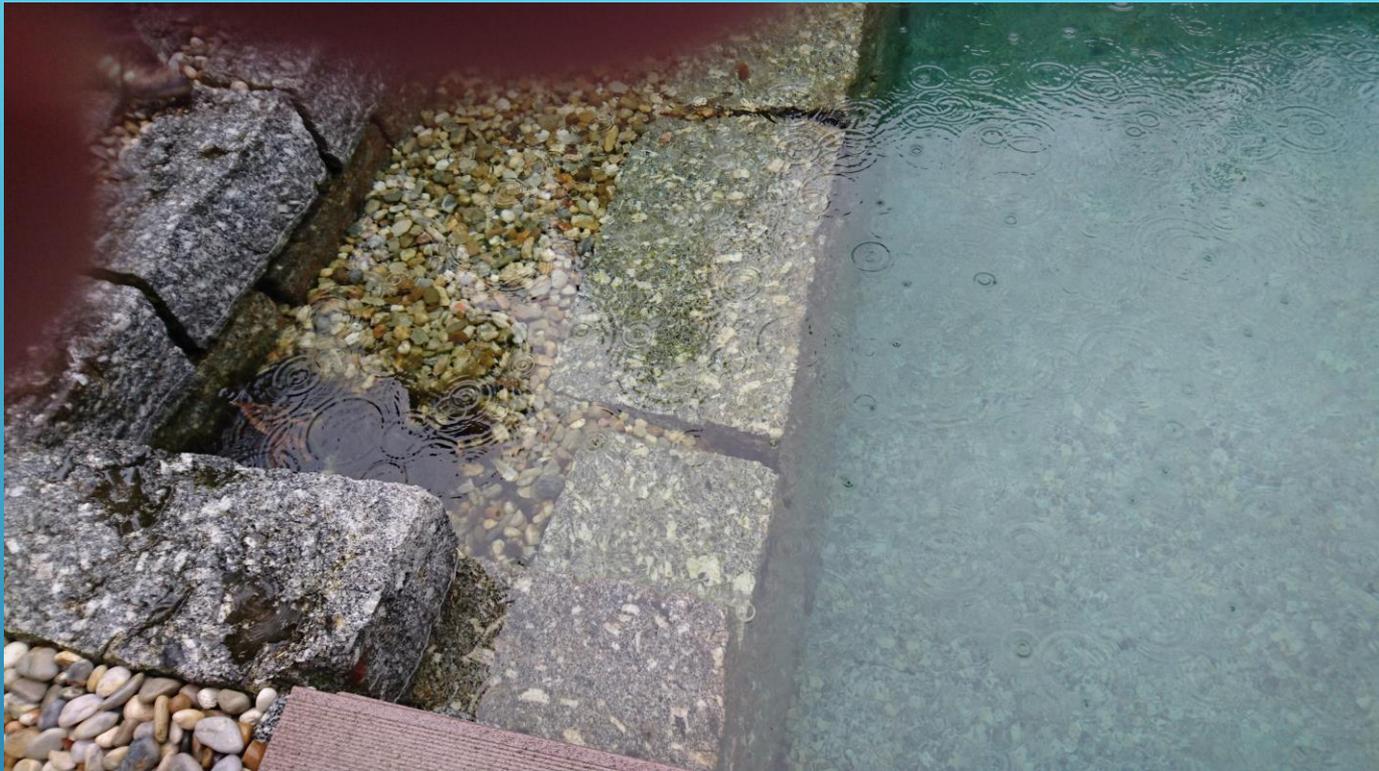
Problém: Spoje uvnitř a vně okraje jezírka



PROBLEMATIK: FUGEN INNE UND  
AUßEN VOM TEICHRAND



LÖSUNG



WARUM GIFTE KEINE ALTERNATIVEN  
ZUM FUNKTIONIERENDEN TEICHRAND  
SIND!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gerne beantworte ich Ihre  
Fragen!

