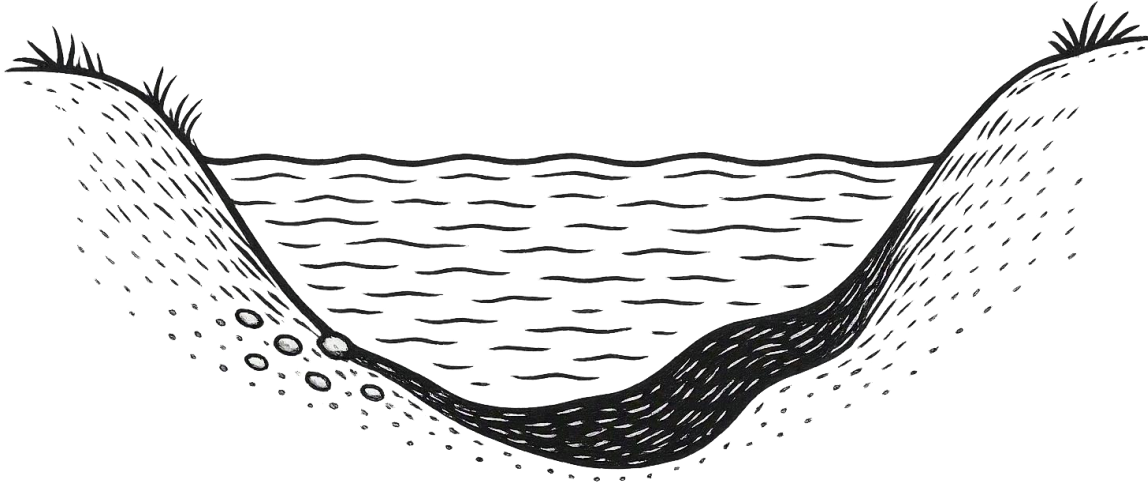


Datenaufnahme

1. Flussquerschnitt



Wasserstand	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Mittelwert
Ufer						
Übergang						
Flussmitte						

Sichttiefe	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Mittelwert
Flachwasser						
Flussmitte						

Temperatur	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Mittelwert
Flachwasser						
Flussmitte						
Land						

pH-Wert	
---------	--

Klasse:

2. Strömungsgeschwindigkeit

Messung der Fließgeschwindigkeit:

- Zeit messen (in Sek), die ein Korken für 10 m benötigt

Zeit	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Mittelwert (\bar{t})
Flussmitte						

Berechnung der **Fließgeschwindigkeit** (v_F):

$$v_F \text{ (m/s)} = \frac{10 \text{ m}}{\bar{t}}$$

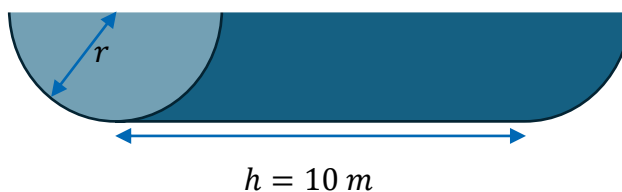
[illegible]

Berechnung der **Abflussmenge** (Q):

Skizze Flussvolumen:

$$V = 1/2 \times \pi \times r^2 \times h$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/s)} = \frac{V}{\bar{t}}$$

[illegible]