

Der Silberbach in Oberhautzentral



Der Silberbach in Oberhautzental



Der Silberbach in Oberhautzentel

Im Stück!

Der Silberbach in Oberhautzentral



Der Silberbach in Oberhautzentral



*Geradeaus oder
Wechsel an das andere Bachufer*

Der Silberbach in Oberhautzentral



Der Silberbach in Oberhautzentral



Zur Kirche

Weiter nach Seitenwechsel



Lehner Kapelle

Der Silberbach in Oberhautzentral



Ende der Verrohrung

Der Silberbach in Oberhautzentral



Marienquelle

Der Silberbach in Oberhautzentral



Spielplatz

Der Silberbach in Oberhautzentral



Ortsansicht

Der Silberbach in Oberhautzentral



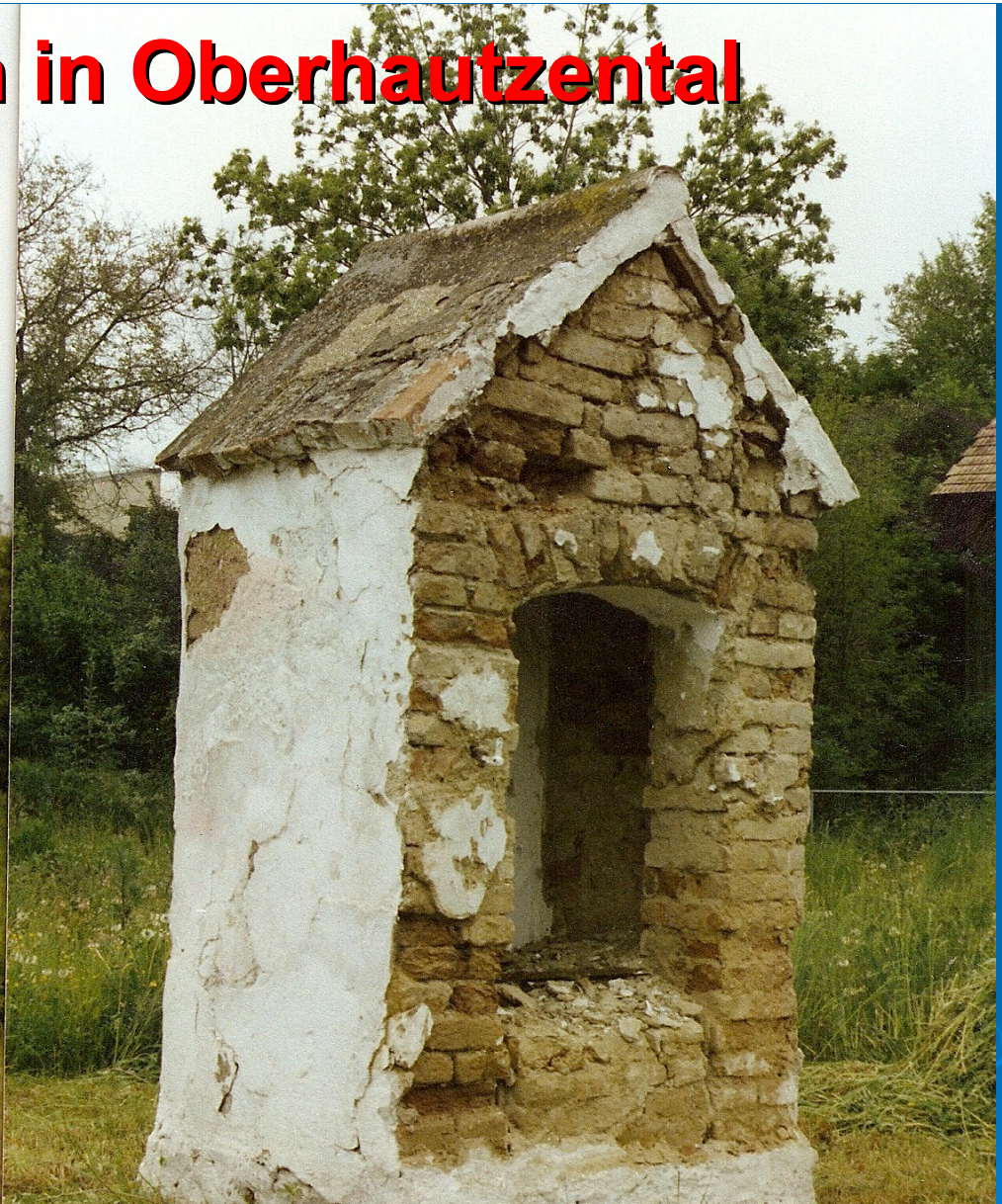
Ortsansicht

Der Silberbach in Oberhautzentral



Marienkappelle zu Fronleichnam

Der Silberbach in Oberhautzentral



...vor der Renovierung

Der Silberbach in Oberhautzentral

Beginn der Verrohrung

Der Silberbach in Oberhautzentral

Bach nach der Brücke

Der Silberbach in Oberhautzentral



Hochwasserschutz

Der Silberbach in Oberhautzentral



Hochwasserschutz

Der Silberbach in Oberhautzentel



Am Radweg weiter...

Der Silberbach in Oberhautzentel



Schauerkreuz



*Marienwallfahrtskirche
Oberhautzentl*



*Nach der
Dachrenovierung
2017*





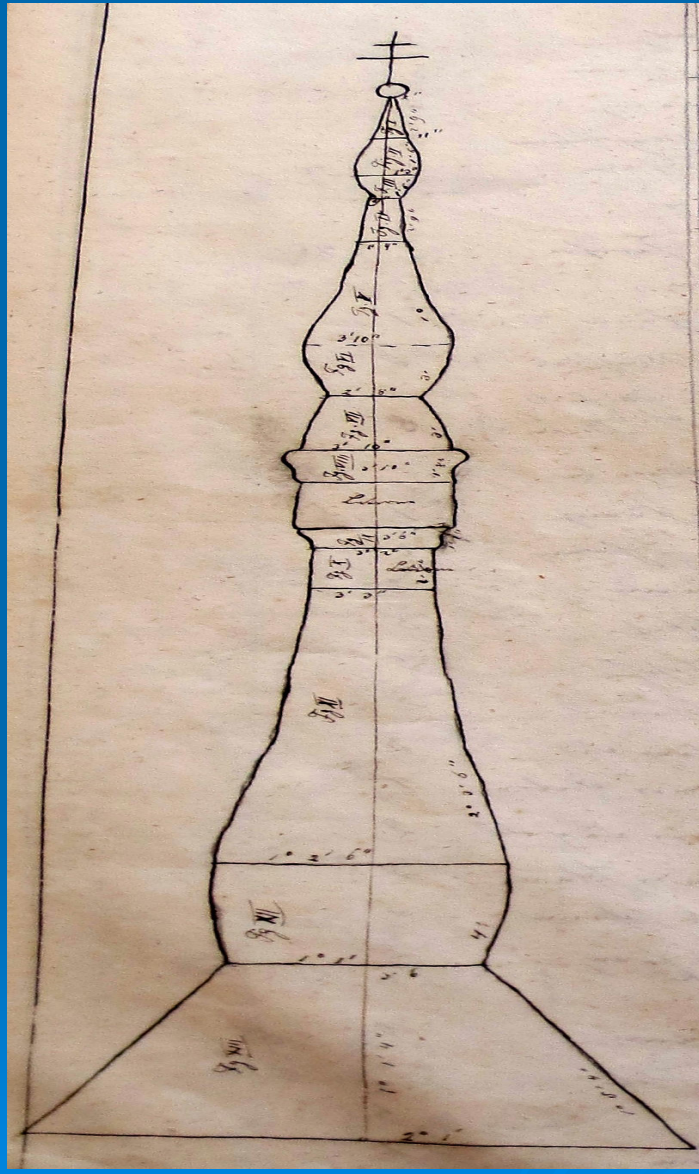




© DI. Butter Harald 2017



Skizze in der Pfarrchronik 1881

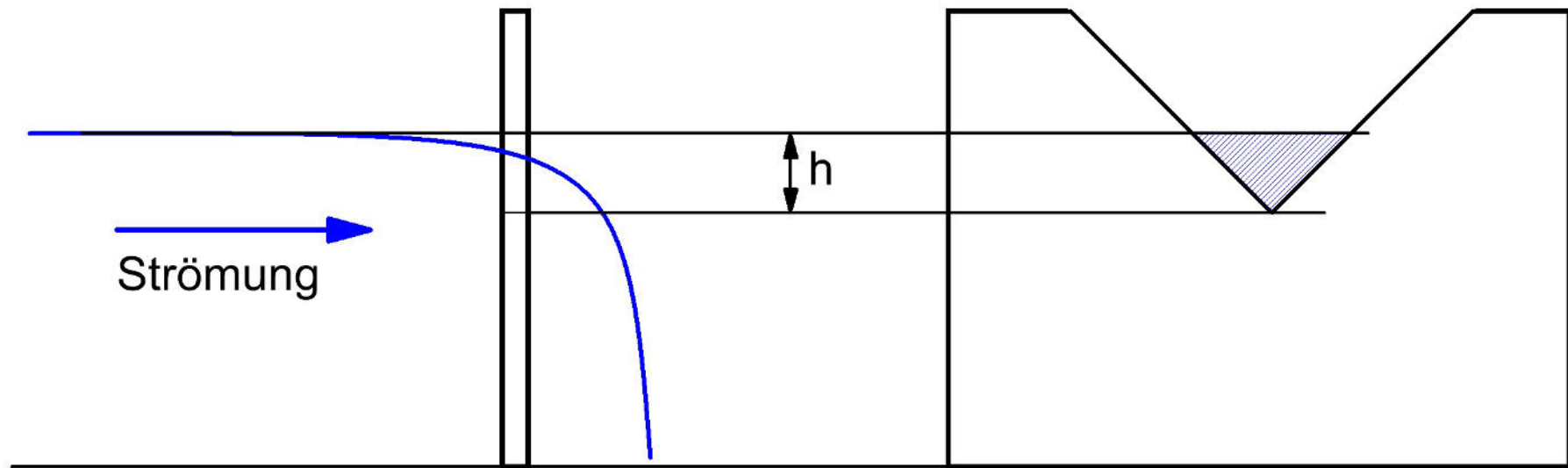


Der Silberbach in Oberhautzentral



Wasserdurchfluss 1

- Einbau eines Messwehres
- Thomsonwehr - Dreieckeinschnitt für kleine Wassermengen
- Messwerte tabelliert.



Prinzip des Thomsonwehres

Wasserdurchfluss 1



Wasserdurchfluss 2

- Füllen eines Gefäßes
- Messung der Füllzeit und der Wassermenge

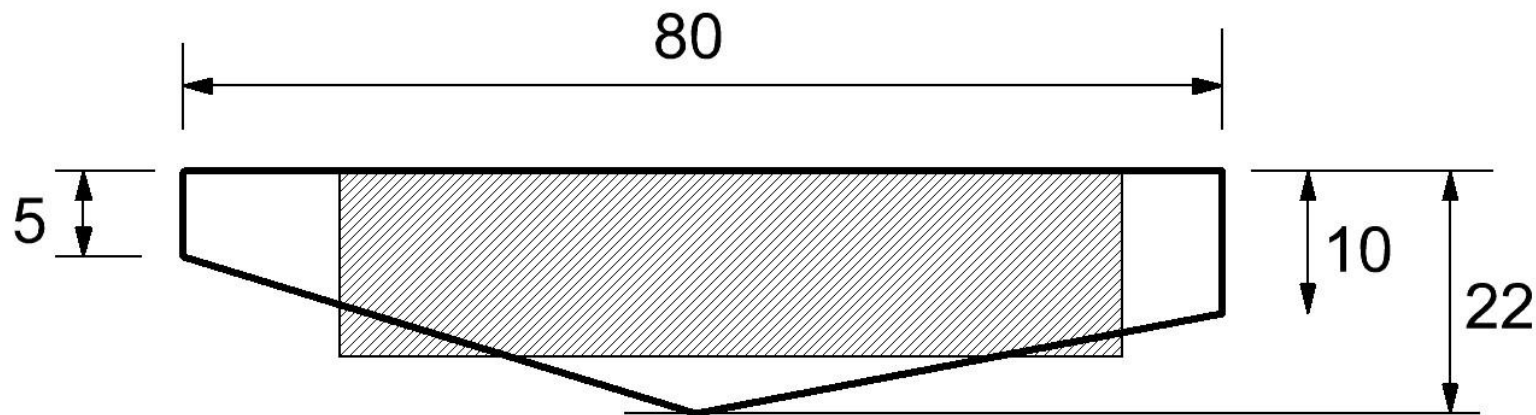


Berechnung des Durchflusses

Wasserdurchfluss 3

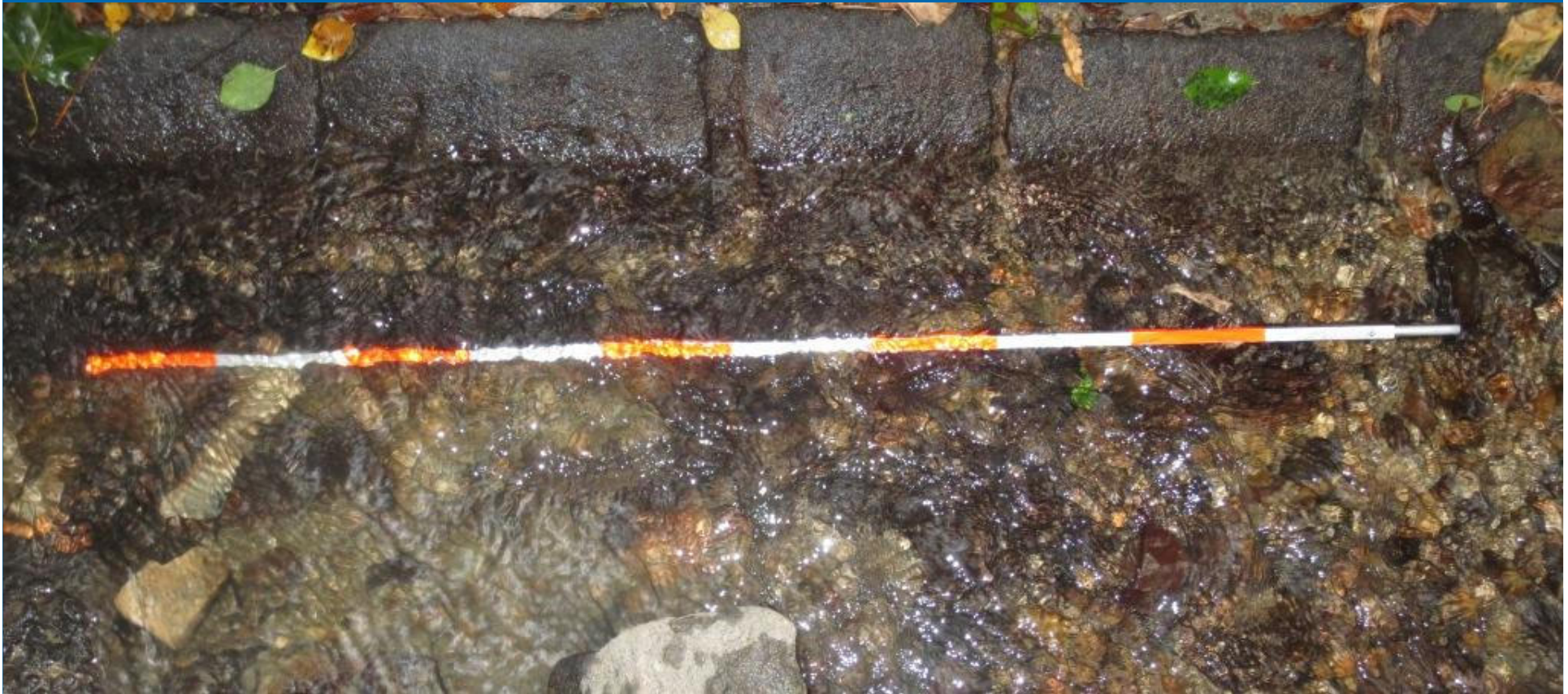
- Messung der Querschnittsfläche
- Messung der Fließgeschwindigkeit
- Näherungsrechnung.

Profil Messstelle 2 Sierndorf:



Näherung $A_{\text{eff}} = 6 \times 1,5 \text{ dm}^2$

Wasserdurchfluss 3



**Fließgeschwindigkeit aus der Zeit für 1m
Wegstrecke ermitteln.**