

*Geomonitoring der
Hangbewegung Aggenalm*

*Zeitreihenanalyse der
ersten Messdaten*



Einleitung

Methodik

Erste Zeitreihen

Fazit

Einleitung

Messungen von:

- Bewegungen → Einzelmessungen
 - Extensiometer
 - Crackmeter

- Trigger → Wasserhaushalt des Hanges
 - Vergleich des Niederschlags
 - Auswirkung auf Quellschüttungen

Methodik

Klimastation → vollautomatisch

- Alle 10 min eine Messung
- Datenlogger → kontinuierlich



Methodik

Quellschüttungen → sporadische Messungen

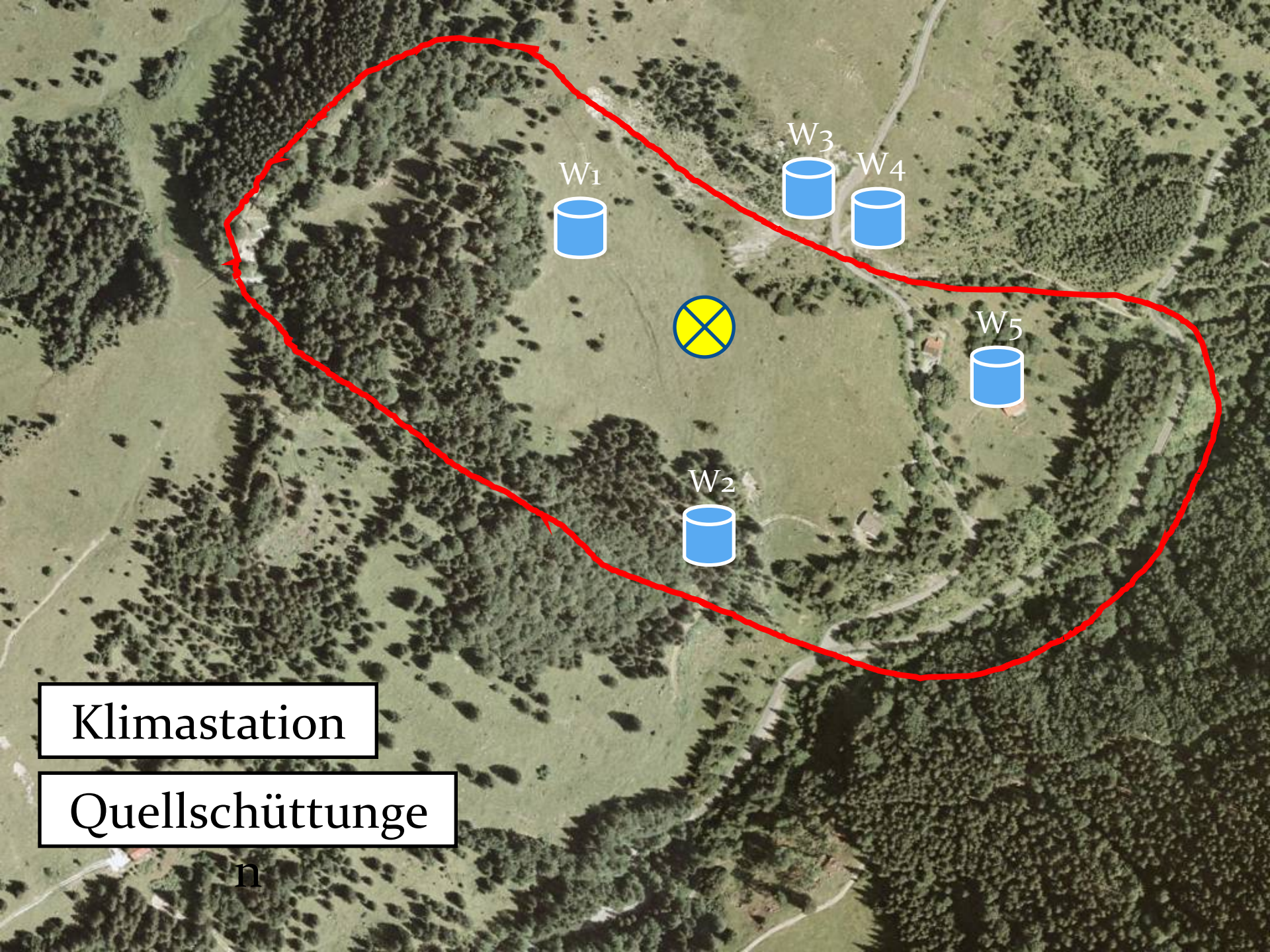
➤ Gefasste Quellen

Messung mit:

➤ Messbecher

➤ Stoppuhr





W₁



W₃



W₄



W₅



W₂

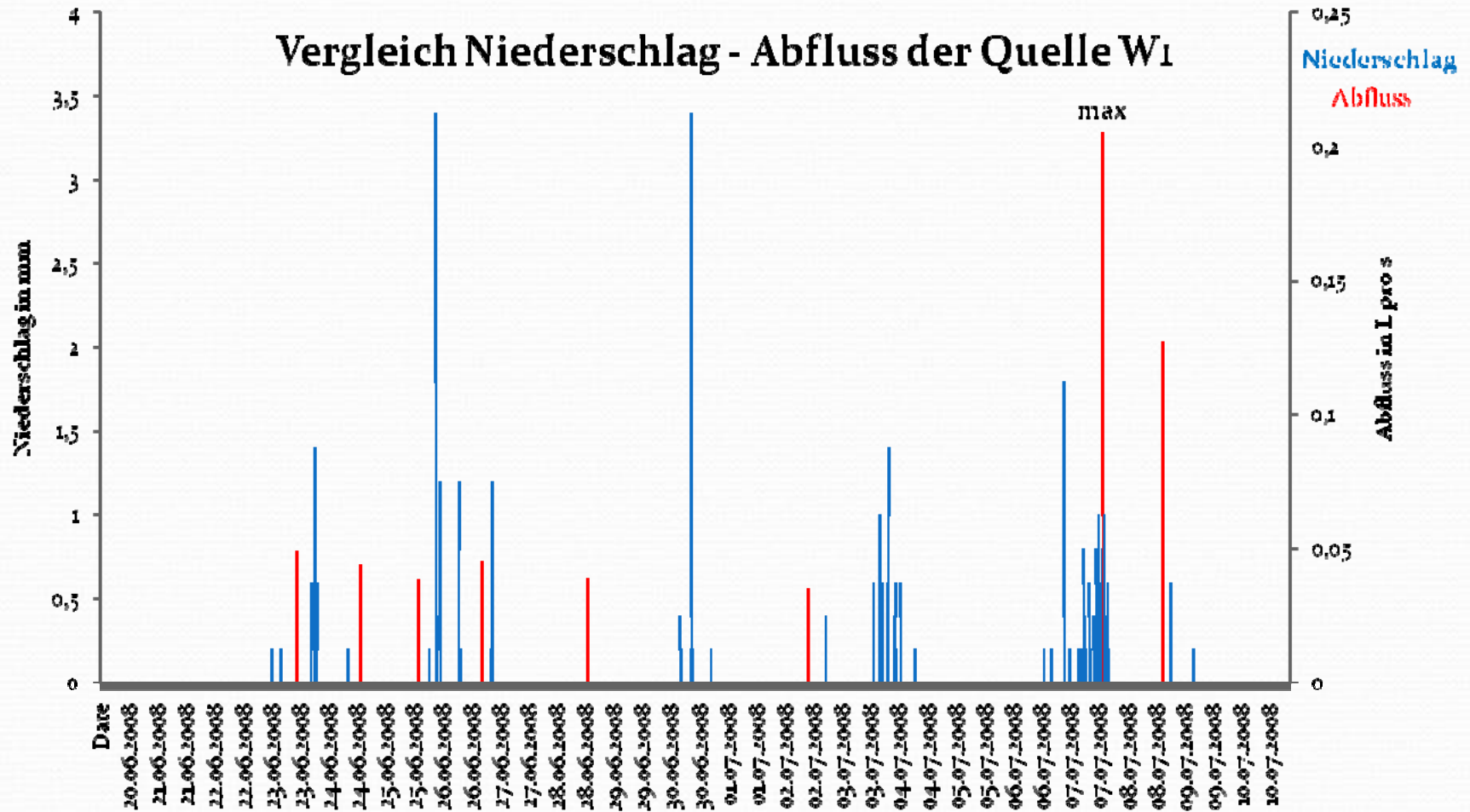


Klimastation

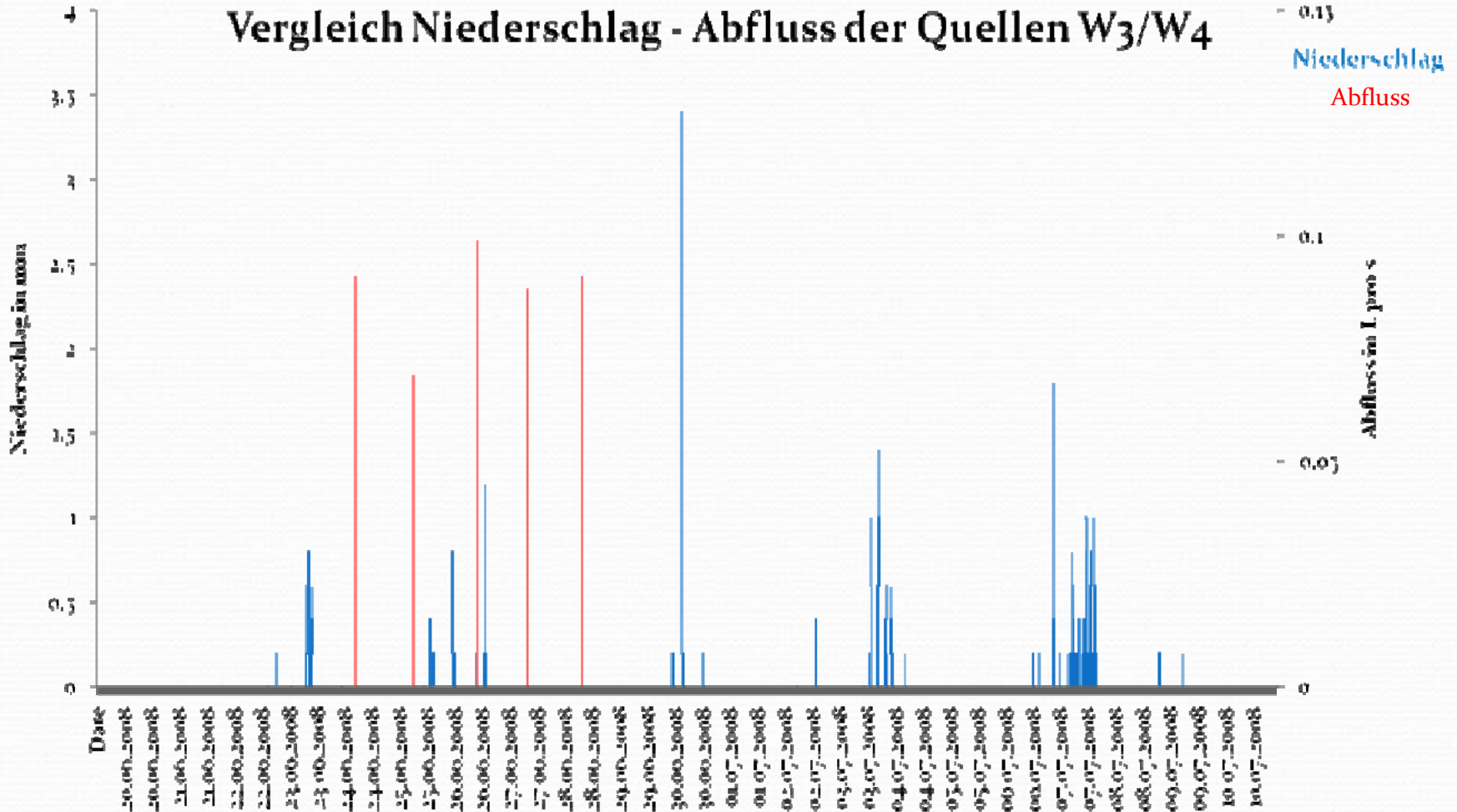
Quellschüttung

n

Erste Zeitreihen

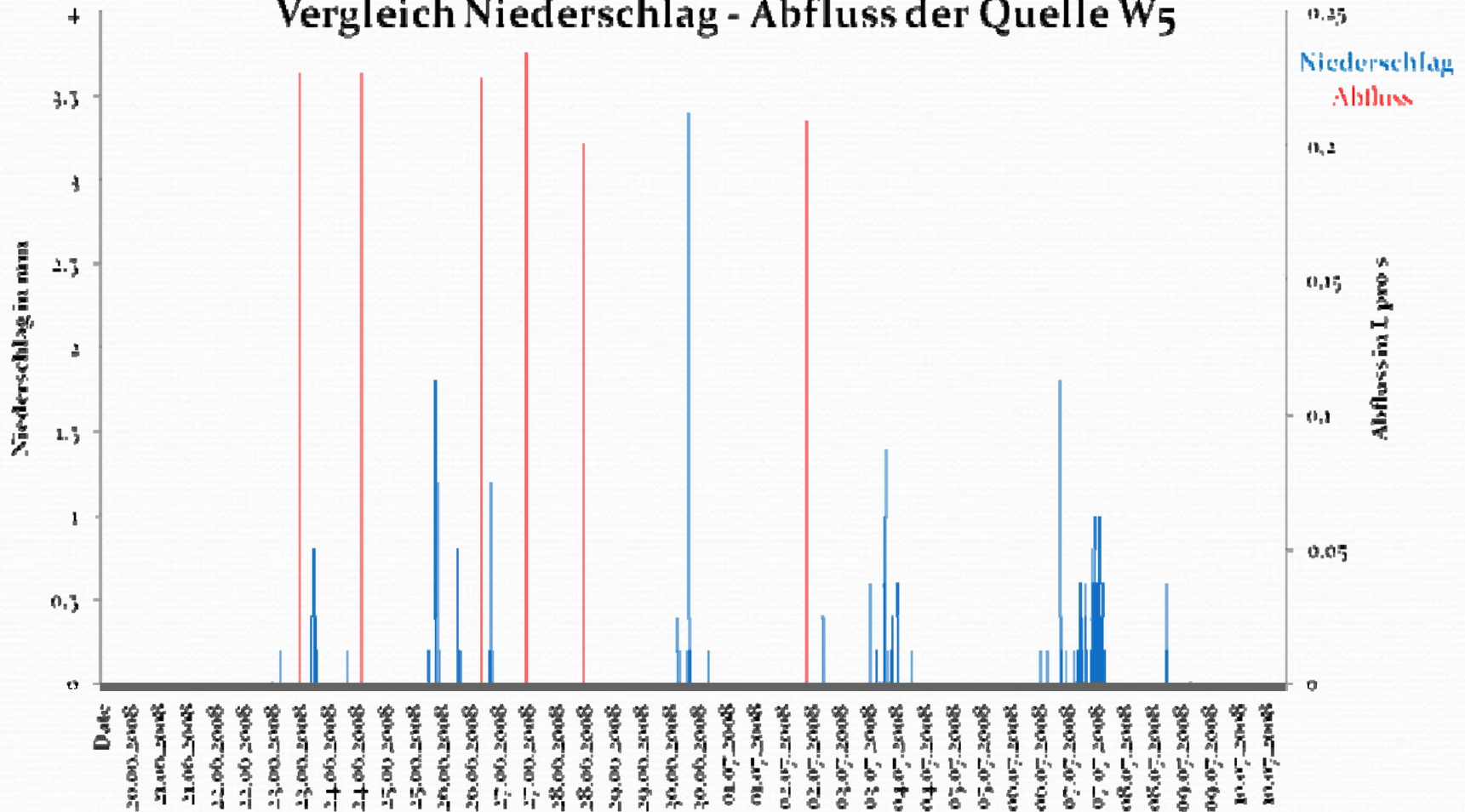


Erste Zeitreihen



Erste Zeitreihen

Vergleich Niederschlag - Abfluss der Quelle W5



Fazit

- Ansprechen der Quellen W_1 und W_2 auf erhöhten Niederschlag
- Relativ schneller Anstieg aber auch Abnahme des Abflusses
- Zusammenhang mit anderen Messungen?