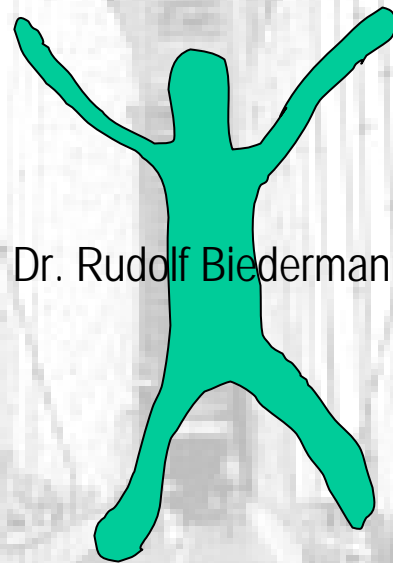
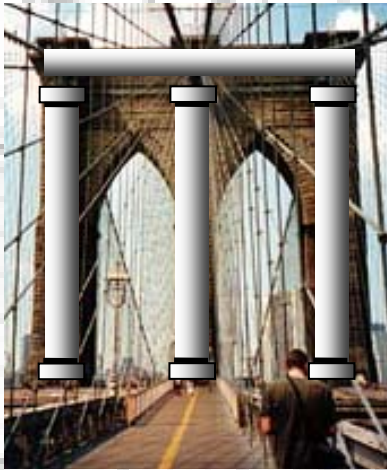




Gefährdungspotenzial  
von Bauten in CH



# Biedermann



Dr. Rudolf Biedermann



# Kiesdamm Cambrena





# Konzept



Sicherheit von Stauanlagen

Konstruktion / Planung



# Konzept



Sicherheit von Stauanlagen

Konstruktion / Planung

Überwachung / Unterhalt



# Konzept



Sicherheit von Stauanlagen

Konstruktion / Planung

Überwachung / Unterhalt

Notfallkonzept



# Nordmauer – Lago Bianco

Konstruktive Sicherheit





# Entlastungsrinne – Ostmauer Palü

Konstruktive Sicherheit







# Einbau Anker – Staumauer Güpsensee SAK

Konstruktive Sicherheit





# Messungen – Südmauer – Lago Bianco

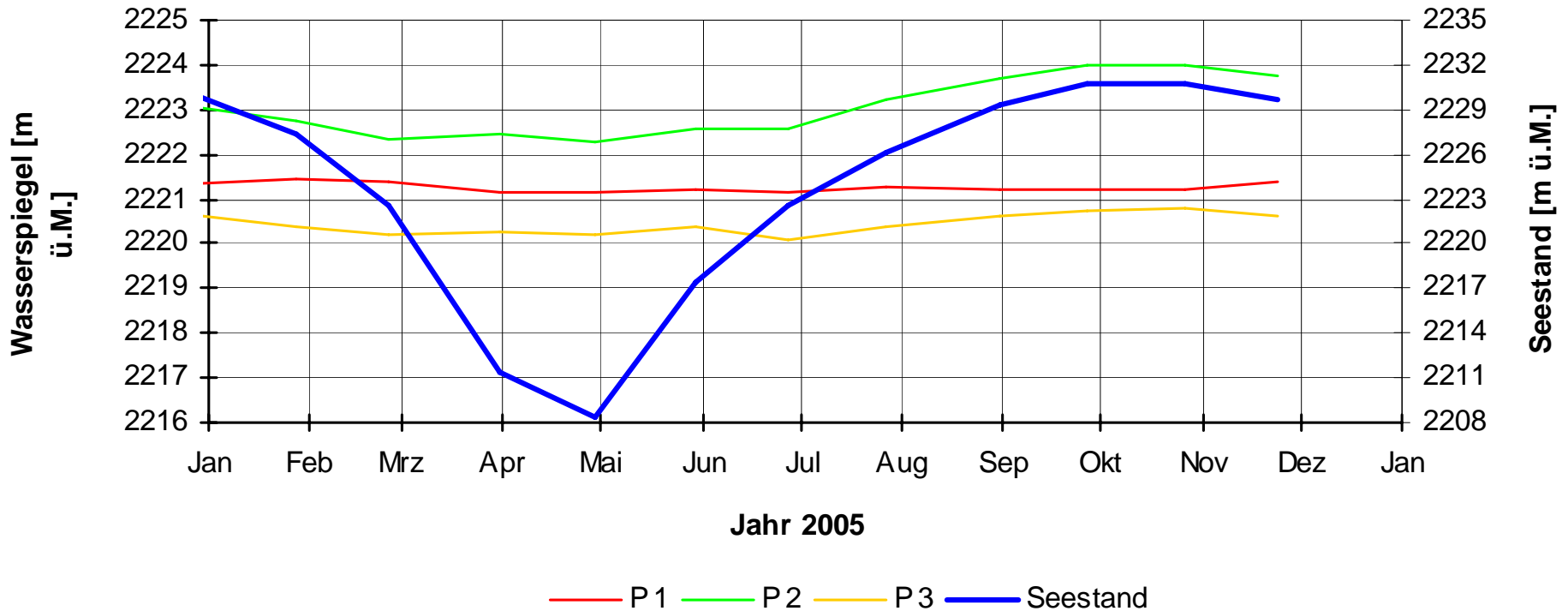
Überwachung / Unterhalt



# Messdaten – Südmauer – Lago Bianco

Überwachung / Unterhalt

## Messstelle P1 / P2 / P3 (Schnitt 1-1)





# Rufe 2003 – Lago Bianco

Überwachung / Unterhalt





# Grundablass – Ostmauer Palü

Überwachung / Unterhalt





# Sanierung Ostmauer Palü

Überwachung / Unterhalt





# Mauerdichtung

Überwachung / Unterhalt

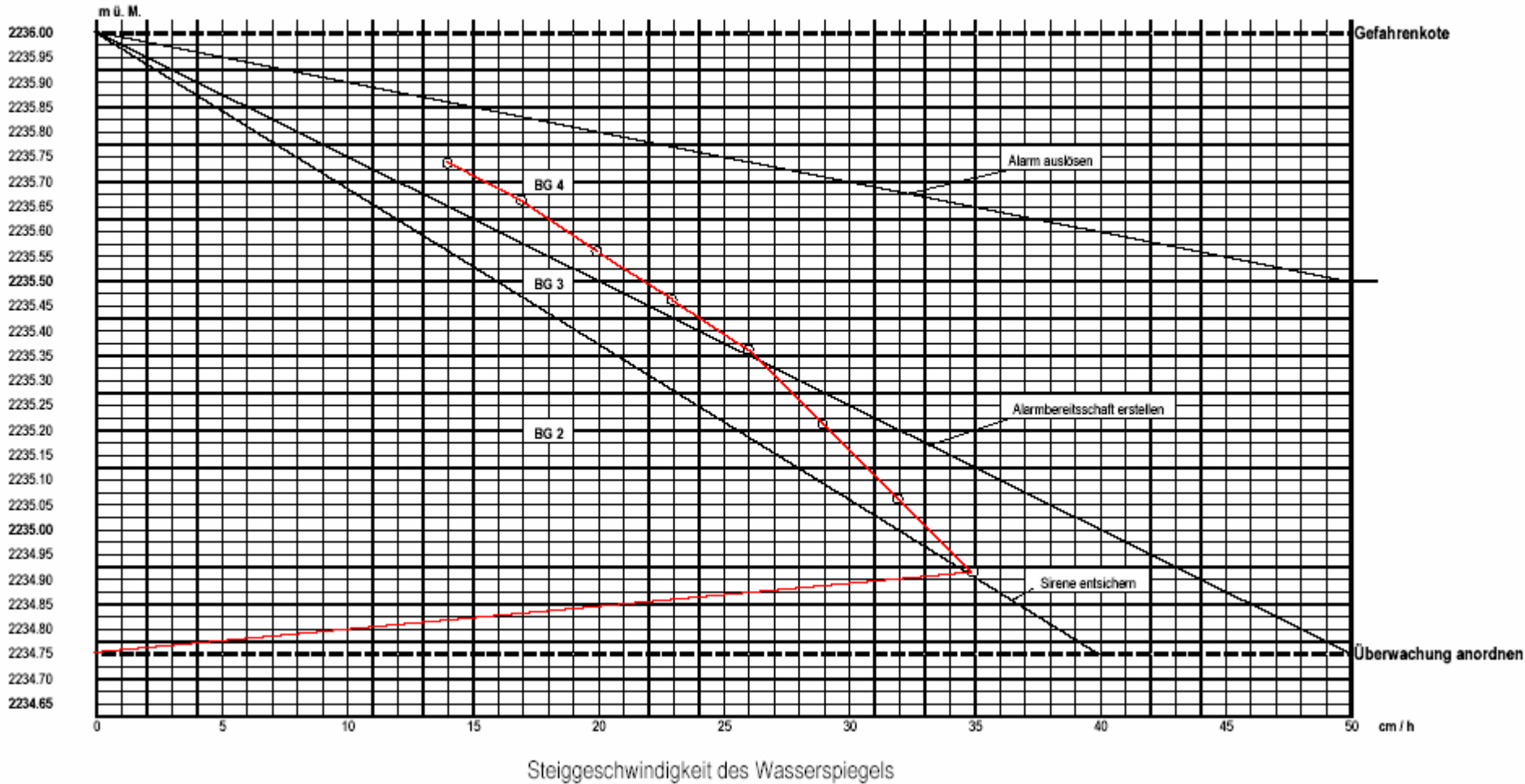


- HOCHWASSER
- ERDDRUCK
- FELSSTURZ
- ANOMALIE VERHALTEN
- NACH ERDBEBEN
- SABOTAGE / KRIEG



# Notfallstrategie

Bereitschaftsgrad - Situation





# Zusammenfassung



Sicherheit von Stauanlagen

Konstruktion / Planung

Überwachung / Unterhalt

Notfallkonzept