

# Sanierungsziele – Beispiele für ihre Anpassung

Dr. S. Meylan, Cimo

Cimo ist ein Joint-Venture von Syngenta und BASF.  
Aufgabe von Cimo ist die Sanierung der belasteten Standorte  
auf dem Gemeindegebiet von Monthey (VS).

22. November 2012

5. Fachtagung ChloroNet

## Inwiefern ist eine Anpassung der Sanierungsziele möglich?

- Ausserhalb des Bereichs  $A_u$   
Art. 15 Abs. 2 AltIV:  
Abweichung möglich
- Im Bereich  $A_u$   
Art. 15 Abs. 2 AltIV:  
Abweichung nicht möglich



22. November 2012

5. Fachtagung ChloroNet

## Weitere massgebende Gesetzesbestimmungen

Bei Nichterreichen der Ziele:

→ «Niemand ist verpflichtet, Unmögliches zu erbringen.»

Der Grundsatz der Verhältnismässigkeit gilt weiterhin. Es gilt, einen «wirksamen Kompromiss» zu finden.



## Beispiel für eine Abweichung vom Sanierungsziel ausserhalb des Bereichs $A_u$ (GE)

1. Ursprüngliches Ziel: **10-facher K-Wert nach AltIV**  
Sanierung: Ziele nicht erreicht
  2. Neues Ziel: **50-facher K-Wert nach AltIV**  
Weitergehende Sanierung (im Gange): falls Ziele nicht erreicht
- **Unterbruch der Sanierung**  
Risikountersuchung,  
überwachungsbedürftiger Standort

## Vereinfachtes Beispiel für eine Abweichung vom Sanierungsziel im Bereich $A_u$ (ZH)

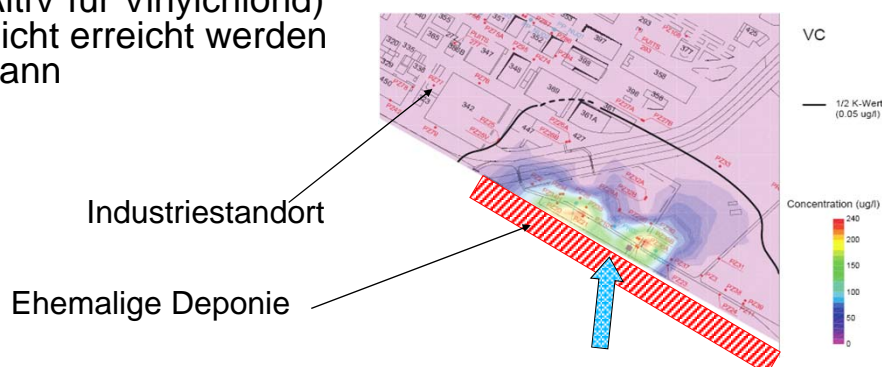
ChloroNet

1. Ursprüngliches Ziel: **halber K-Wert nach AltIV**  
Sanierung: Ziele nicht erreicht
  2. Neue Technik  
Beurteilung der Verhältnismässigkeit  
Beibehaltung des Ziels: **halber K-Wert nach AltIV**  
Weitergehende Sanierung: Ziele nicht erreicht
- **Unterbruch der Sanierung**  
sanierungs- und überwachungsbedürftiger Standort

## Beispiel für eine Abweichung vom Sanierungsziel im Bereich $A_{u1}$ Belastung durch Vinylchlorid (VS)

ChloroNet

Nachweis anhand von Modellen, dass selbst mit einem Totalaushub das Ziel (halber K-Wert nach AltIV für Vinylchlorid) nicht erreicht werden kann



## Beispiel für eine Abweichung vom Sanierungsziel im Bereich A<sub>u1</sub> Belastung durch Vinylchlorid (VS)

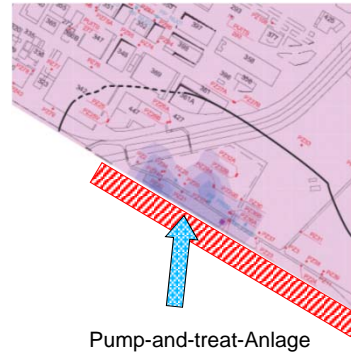
ChloroNet

10 Jahre – Zwischenziele festgelegt

- Ziel: **K-Wert nach AltIV**
- VC: 300-facher K-Wert nach AltIV
- Demonstration des Abbaus von VC

25 Jahre

- Festgelegtes Ziel: **halber K-Wert nach AltIV** ausser für Vinylchlorid (VC)
- VC: K-Wert nach AltIV seit Stilllegung des Industriestandorts



Pump-and-treat-Anlage

## Beispiel (VS)

ChloroNet

- Kanton: Will, dass die Sanierung durchgeführt wird
- Industrie: Will, dass eine definitive Lösung gefunden wird

Vorteil für den Kanton:

- Zusicherung, dass die Sanierung durchgeführt wird
- Verbindliche Zwischenziele

Vorteil für die Industrie:

- Risiko einer weitergehenden Sanierung minimiert und kontrolliert (Rückstellungen)
- Zeithorizont bekannt

## Fazit




### Sanierungsziele nicht erreicht:

#### Im Bereich $A_u$

- zusätzliche Massnahmen




-  Unterbruch und Überwachung

#### Ausserhalb des Bereichs $A_u$

- überwachungsbedürftige Altlast, bis neue Technik verfügbar ist



-  K-Werte nach AltIV neu festlegen