

Autres questions et problèmes à traiter

Proportionnalité
Autres pollutions

Daniel Bürgi, FRIEDLIPARTNER AG

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Autres sujets

- Questions diverses et problèmes non résolus dans le cadre du PS4
 - Interruption / cessation de l'assainissement
 - Atténuation naturelle surveillée (MNA)
 - Egalité juridique
 - Considérations relatives à la charge
 - Proportionnalité
 - « Autres pollutions »

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

1^{re} partie: proportionnalité

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Proportionnalité

- Principe primordial
- Particulièrement important dans le cas des HCC, car les buts de l'assainissement sont souvent inatteignables dans la pratique
- Qu'est-ce qui est proportionné?
- Encore très controversé dans le cas de l'assainissement sans projet de construction!

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Base légale

- Principe primordial du droit administratif.
Appliqué directement.
- Et...:
 - Art. 11, al. 2, LPE: « économiquement supportable »
 - Art. 15 OSites (dérogation au **but** de l'assainissement):
« coûts disproportionnés »
 - Art. 18 OSites (**mesures** d'assainissement):
le principe n'est pas mentionné explicitement

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Secteur A_u / autres secteurs

- Dans le secteur A_u: le but de l'assainissement ne peut pas être adapté => proportionnalité **des mesures**
- Dans les « autres secteurs »: le but de l'assainissement peut être adapté => proportionnalité **des buts et / ou des mesures** (vaut également pour les exigences minimales)
- Le principe s'applique à tous les niveaux

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Proportionnalité

- Critères généraux de proportionnalité:
 - Adapté?
 - Nécessaire?
 - **Raisnable?** (Coût / utilité)

22 novembre 2012

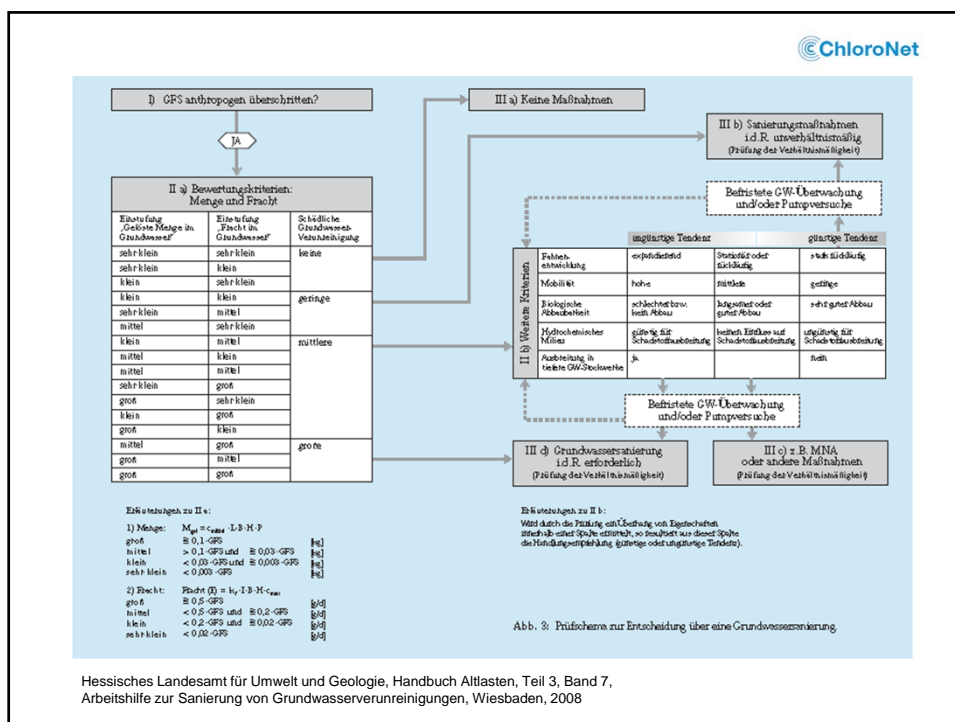
5^e journée technique ChloroNet

Coût / utilité

- Paramètres de mesure de l'utilité (des risques de pollution):
 - Concentration
 - Charge
 - Chronologie des événements
 - Type de pollution
 - Utilisation du site
 - Atténuation naturelle

22 novembre 2012

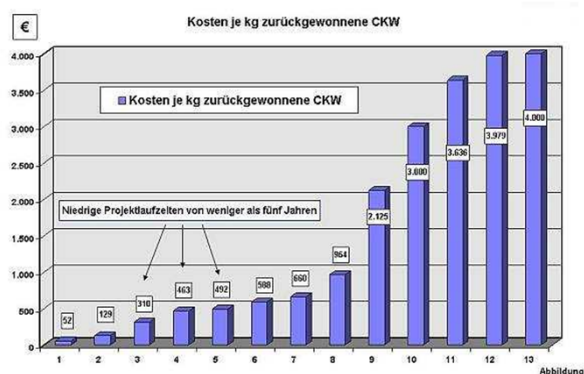
5^e journée technique ChloroNet



Coût / utilité

- Paramètre de mesure du coût:
 - CHF
- Paramètres de mesure du rapport coût / utilité:
 - CHF / m³ d'eau usée épurée
 - CHF / kg de HCC retiré
 - CHF / (kg / an) de HCC retiré

Coût / utilité



Kosten zur Sanierung von Grundwasserverunreinigungen durch CKW und Ansätze zur Definition der Verhältnismäßigkeit von Sanierungsmaßnahmen; Hans Dieter Stupp, Albrecht Bakenhus, Ralph Stauffer, Dietmar Lorenz; Altlasten Spektrum 1/2006, S. 84-92

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Coût / utilité

- La Suisse manque de bases de données
- Le groupe de travail PS4 souhaite disposer de données
- Il ne souhaite pas des « valeurs limites », mais des valeurs susceptibles d'être comparées

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Problèmes pratiques

- Connaissance généralement insuffisante / incertaine du coût et de l'utilité des projets
- Si un assainissement est disproportionné:
 - Adapter le but / interrompre l'assainissement?
 - Appliquer un autre procédé?
 - Optimiser le même procédé?
 - Rechercher des données de meilleure qualité?
 - Atténuation naturelle surveillée?

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

2^e partie: autres pollutions

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Autres pollutions

- Nouveaux critères => autres pollutions!
- Matériel avec
 - concentrations de HCC dans la matière solide entre les valeurs limites U et I
 - dans la zone saturée
- Et entre la limite de détection et la valeur limite U??
 - Peut aussi causer un dépassement de K

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Rien de neuf!

- Matière solide polluée dans la zone de battement de l'aquifère en aval d'un accident impliquant du mazout
- Eaux souterraines polluées en aval de sites pollués / contaminés
- Eaux souterraines polluées en aval de concentrations de HCC dans la matière solide < U (exemple de calcul pour le PER)

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Cadre légal

- Question fondamentale: comment gérer les pollutions supérieures à la valeur limite U?
- Obligation d'informer / de renseigner
- Singularité / nécessité?
(voir dia précédente)
- Problèmes avec le commerce immobilier?

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Quand est-ce important?

- Seulement zone saturée =>
- Construction dans la nappe
- Utilisation de la chaleur des eaux souterraines

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Documentation

- Cadastre des sites pollués
 - Non, car le site n'est pas pollué
 - Deuxième catégorie de sites?
- Indication dans la carte des eaux souterr.
 - Oui, car important pour les projets de construction dans la nappe
- Cercle de 100 m de rayon autour de tous les sites (GE)

22 novembre 2012

5^e journée technique ChloroNet

Et bien d'autres sujets...

- ...