

Présentation du 11 mars 2015 à l'OFEN

## Mise en œuvre de la LOA et de l'OSOA dans le canton d'Uri



**Paul Baumann**, ingénieur ETH  
Office des ponts et chaussées du  
canton d'Uri/division  
aménagement des eaux  
6460 Altdorf

Digue de protection contre les chutes de pierres, Hinterried, Silenen

## Ordre du jour

1. Détermination des installations à assujettir
2. Organisation de la mise en œuvre de la LOA et de l'OSOA dans le canton d'Uri
3. Mise en œuvre des tâches découlant de la LOA et de l'OSOA
4. Etat des travaux
5. Exemples de mise en œuvre de l'OSOA

## 1. Détermination des installations à assujettir

### Mise en œuvre de la nouvelle ordonnance sur les ouvrages d'accumulation (rapport 2005):

- 12 ouvrages qualifiés de petits et moyens
- *critère déterminant*
  - 2 ouvrages: critères géométriques
  - 10 ouvrages: risque potentiel particulier
- *Propriétaires des ouvrages (affectation principale):*
  - 9 ouvrages: canton (DA)
  - 2 ouvrages: commune, ASTRA (DPCP)
  - 1 ouvrage: entreprise électrique (PE)

(DA: dépotoirs à alluvions; DPCP: digue de protection contre les chutes de pierres;  
PE: production d'électricité)

## Ouvrages assujettis à fin 2014:

- rapport d'enquête 2005
- ouvrages érigés après 2005
- ouvrages repris de la Confédération au 1<sup>er</sup> janvier 2013
- 17 ouvrages petits et moyens assujettis à l'OSOA
- propriétaires:
  - canton: 10 (DA)
  - commune: 1 (DPCP)
  - entreprises électriques: 4 (PE)
  - ASTRA: 2 (DPCP)

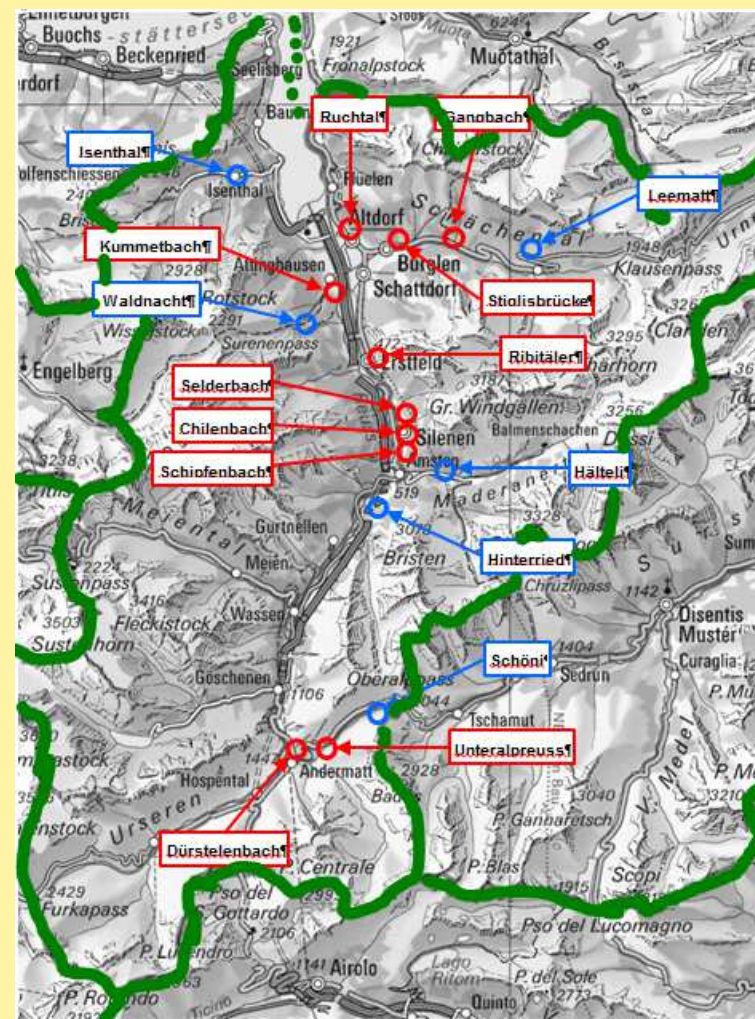
(DA: dépotoirs à alluvions; DPCP: digue de protection contre les chutes de pierres; PE: production d'électricité)

# BAUDIREKTION



## Aperçu des ouvrages d'accumulation petits et moyens dans le canton d'Uri

- ouvrages appartenant au canton (10)
- ouvrages de tiers (7)



## **2. Organisation de la mise en œuvre de la LOA et de l'OSOA dans le canton d'Uri**

### **Tâches du canton:**

- Exploitation de 10 des 17 ouvrages assujettis
- Surveillance des 17 ouvrages d'accumulation petits et moyens

### **Organisation au sein de l'administration cantonale:**

Responsable: office des ponts et chaussées / division aménagement des eaux

- Exploitation des ouvrages: section entretien des eaux
- Surveillance: service spécialisé (en cours de création)

### **3. Mise en œuvre des tâches découlant de la LOA et de l'OSOA**

#### **Tâches générales**

- Elaboration du cahier des charges (murs de retenue et digues de retenue)
- Création du service spécialisé
- Surveillance des ouvrages petits et moyens
- Clarifications concernant les objets nouveaux
- Rapport annuel à remettre à l'OFEN

#### **Ouvrages appartenant au canton**

- Elaboration des dossiers et des relevés d'état
- Passage à l'exploitation régulière
- Contrôle annuel des installations appartenant au canton
- Mise en œuvre des mesures

## **Ouvrages de tiers**

- Mandat d'élaboration de dossiers et de relevés de l'état actuel à l'attention des propriétaires tiers, selon le cahier des charges
- Définition des mesures avant le passage à l'exploitation régulière
- Passage des ouvrages de tiers en exploitation régulière
- Surveillance des ouvrages par le canton
- Information de l'autorité de haute surveillance au moyen du rapport annuel

## **4. Etat des travaux**

- Cahiers des charges établis
- Dossiers sur l'ouvrage et relevés de l'état actuel des ouvrages cantonaux élaborés. Ouvrages à 90% en exploitation régulière.
- Les trois ouvrages dont la surveillance a été transférée de la Confédération au canton continuent de fonctionner comme avant.
- Pour quatre des ouvrages de tiers, les dossiers sont en cours d'élaboration ou doivent encore faire l'objet d'un mandat.
- Certaines questions ouvertes concernant les différents ouvrages ont fait l'objet de discussions avec l'OFEN dans le cadre de la recherche de solutions.

## 5. Mesures de mise en œuvre de l'OSOA

- **Dépotoir à alluvions dans le Ruchtal, Altdorf (canton)**
  - Dossier sur l'ouvrage
  - Relevés de l'état actuel
    - les vérifications n'ont dans certains cas pas (encore) été fournies.
    - parement amont: nécessité de transformer la zone boisée
    - élimination des néophytes (bassin de retenue et mur)
  - Passage à l'exploitation régulière
    - installation du réseau de mesure (mesure de référence)
    - contrôles visuels annuels

**Dépotoir à alluvions dans le  
Ruchtal: mesures**

- arrachage des arbres en amont
- arrachage des buddleias sur le mur et dans le bassin de retenue

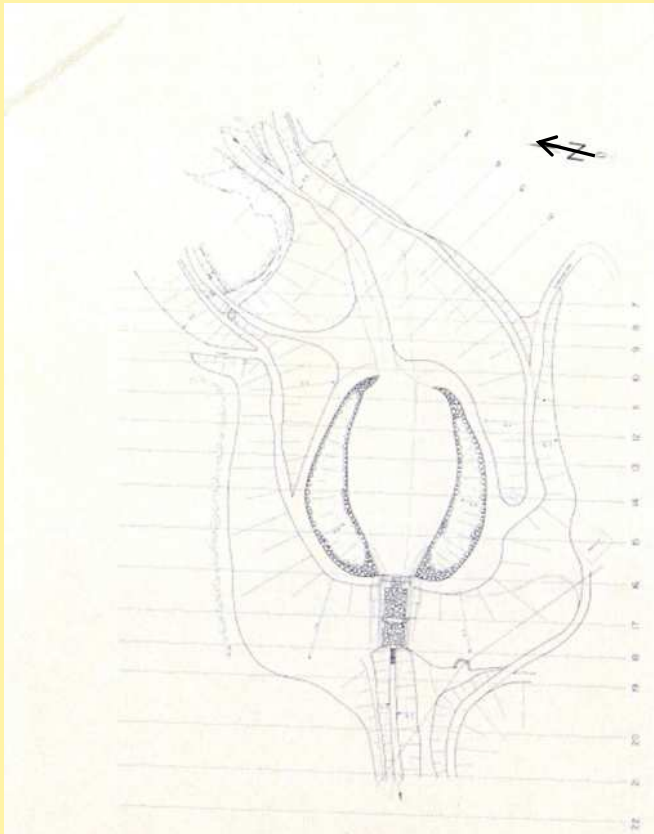


- **Dépotoir à alluvions de Schipfenbach, Silenen (canton)**
  - Dossier de l'ouvrage
  - Relevés de l'état actuel
    - vérifications fournies
    - questions ouvertes concernant l'élaboration de scénarios
  - Passage à l'exploitation régulière
    - installation du réseau de mesure (mesure de référence)
    - contrôles visuels annuels
  - Mise en œuvre de mesures définies lors du contrôle annuel (entretien des arbustes, p. ex.)

## Dépotoir à alluvions de Schipfenbach, Silenen:

-capacité: 25 000 m<sup>3</sup>

-difficulté d'établir des scénarios déterminants

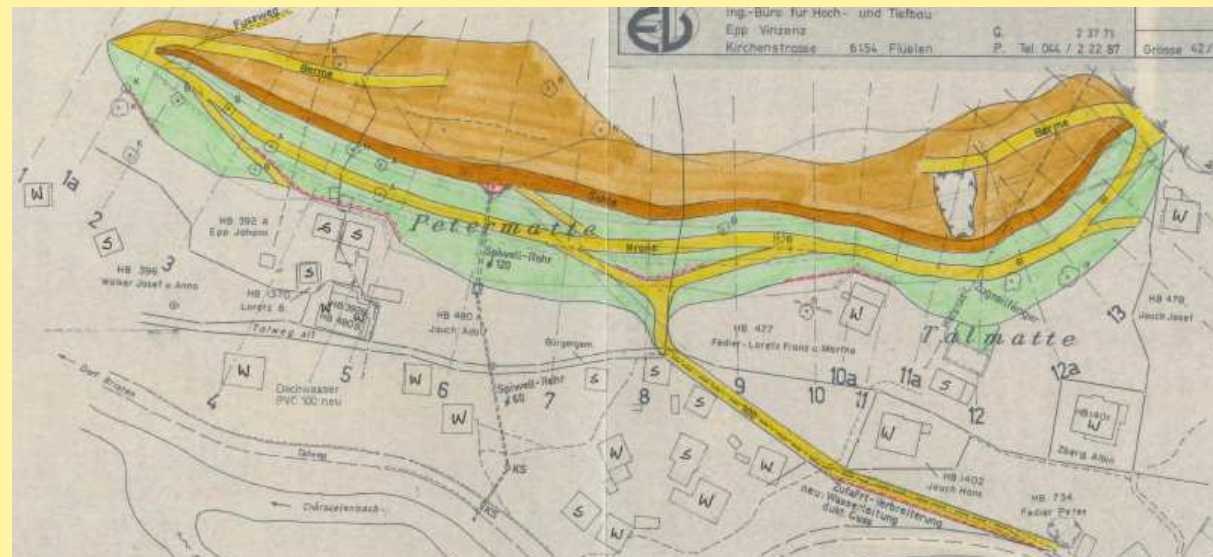
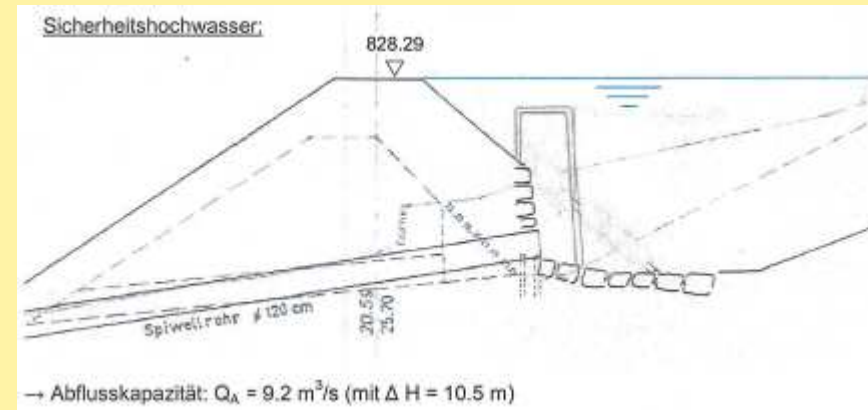


- **Digue de protection contre les chutes de pierres, Hälteli, Silenen (commune)**
  - Dossier sur l'ouvrage
  - Relevés de l'état actuel  
→ les vérifications ont été fournies
  - *Eléments en suspens:*
    - Construction d'un évacuateur des crues
    - Installation d'une mesure de référence géodésique
    - Défrichages sur le mur / dans le bassin de retenue
  - *Traitement des éléments en suspens:*
    - Prise de contact avec la commune (par écrit)
    - Elaboration d'un calendrier
    - Fixation du calendrier lors de la séance en commun

# BAUDIREKTION

## Digue de protection contre les chutes de pierres de Hälteli:

- ouvrages de protection élaborés en 1983 en recourant au droit de nécessité
- bâtiments d'habitation et d'exploitation placés directement en aval de la digue



**Digue de protection contre les chutes de pierres de Hälteli:**

- grands arbres sur la digue et dans la zone de retenue
- absence d'évacuateur de crue
- perchoir (illégal) sur la clôture à supprimer



**Merci de votre attention!**