



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Institut fédéral de métrologie METAS



# Nouvelle réglementation sur les compteurs d'eau froide

Gregor Dudle



# Agenda

1. METAS Généralités
2. Cadre juridique
3. Projet « Ordonnance Compteurs d'eau froide »



# Agenda

## **1. METAS Généralités**

2. Cadre juridique

3. Projet « Ordonnance Compteurs d'eau froide »

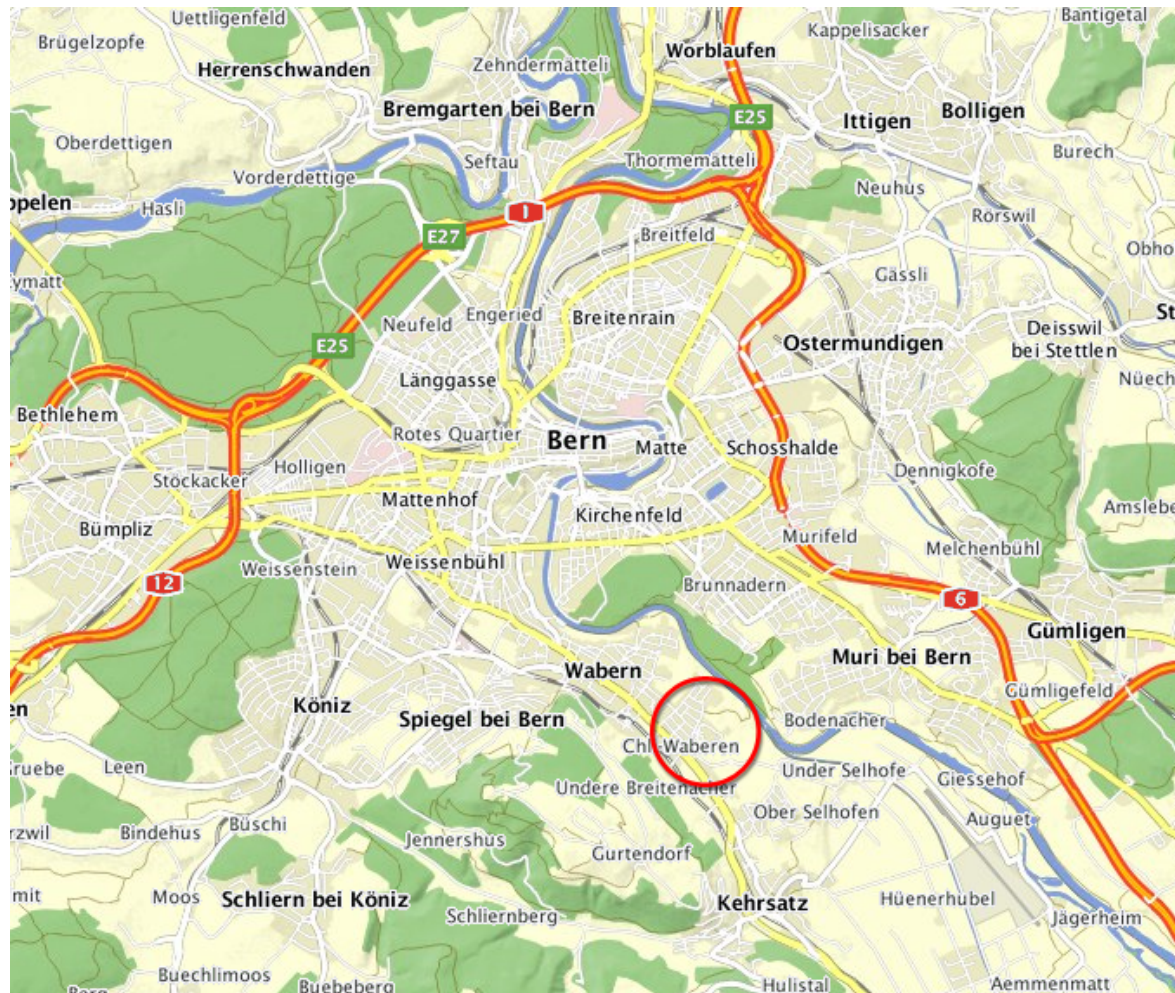
## METAS – Institut national de métrologie



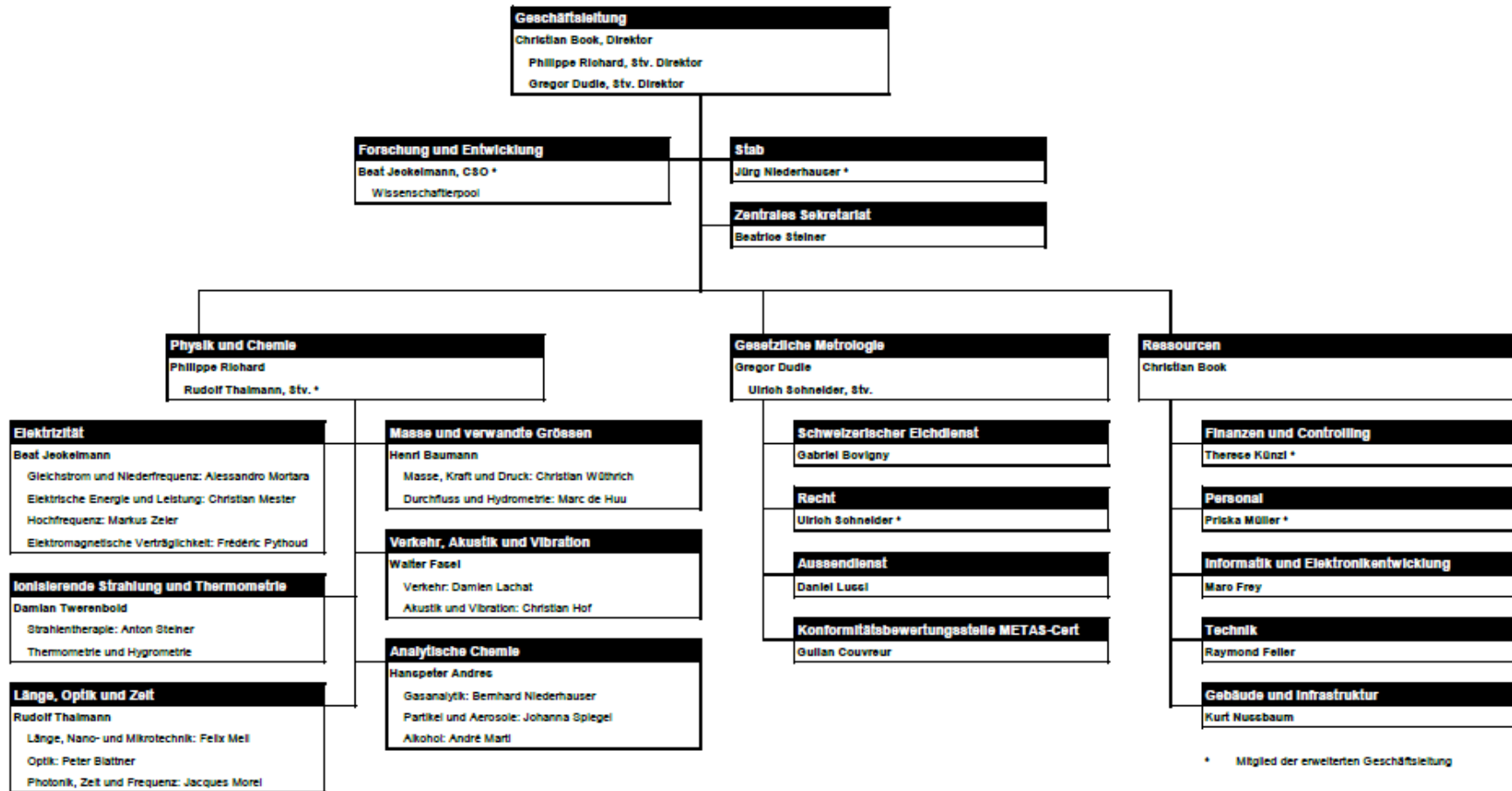
- Premier bâtiment **1967**
- Extension **2001**
- Surface **27'000 m<sup>2</sup>**
- + Place de mesure sur une autoroute



# METAS – Institut national de métrologie



# METAS – organisation



Total: 172 FTE (1er mars 2013)

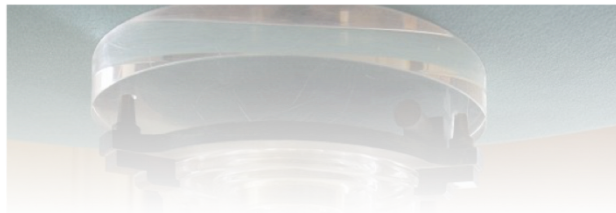
## METAS – Collaborateurs



~ **181 employés**

- 31 % universitaires
- 10 apprentis (5 professions)
- 9 % femmes
- 24 % francophones

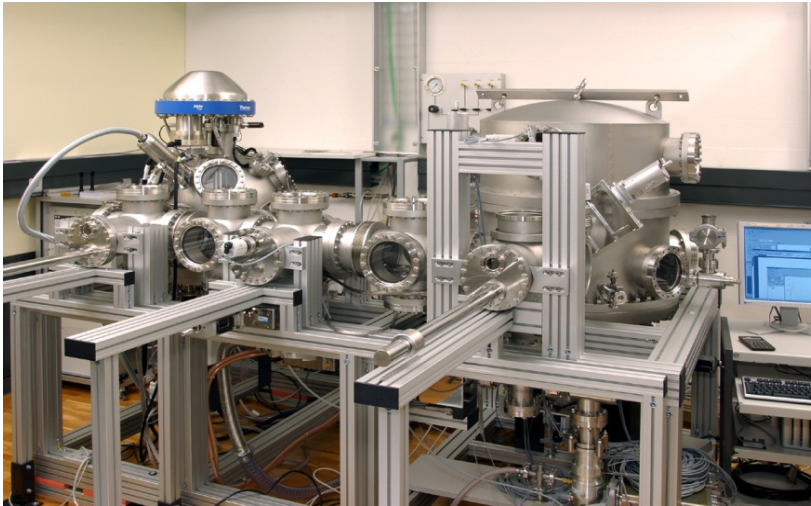
## Nos tâches – Métrologie de base



- **Maintenir** les étalons nationaux
- **Comparaison** des étalons avec ceux d'autres instituts nationaux



## Nos tâches– Métrologie de base

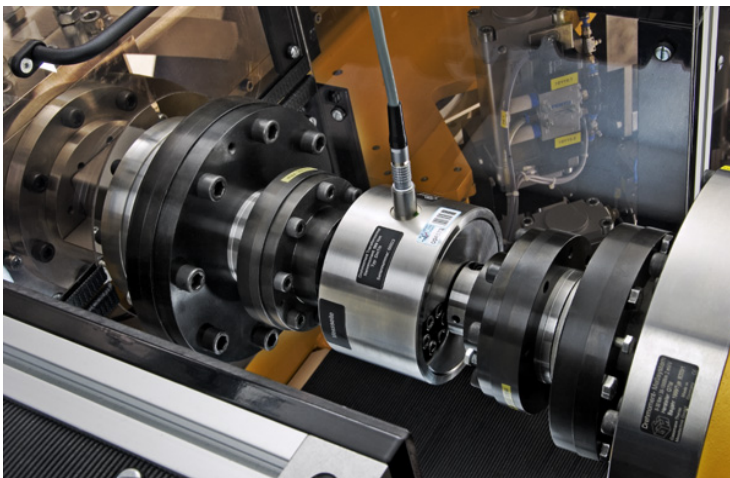
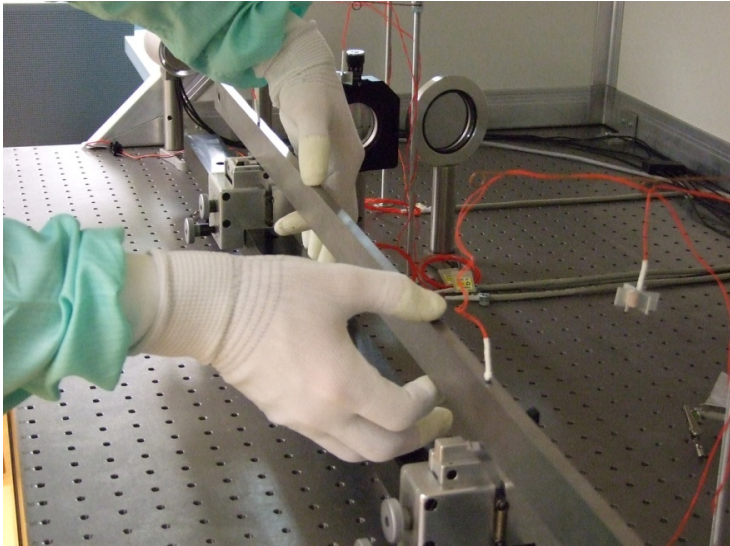


### **Recherche et Développement**

Etudier l'impact de nouvelles technologies

Développement de nouvelles méthodes de mesure

## Nos tâches – Métrologie industrielle



**Dissémination** avec l'exactitude requise des unités de mesure reconnues au niveau international

### Domaines très variés

- Electricité
- Débit
- Temps et Fréquence
- Photométrie
- Acoustique
- Pression
- Haute fréquence
- Mesure de particules
- Vitesse routière
- ...

## Nos tâches – Métrologie légale



- **Approbation nationale** pour certains instruments
- **Evaluation de conformité** (Directive européenne)
- **Vérifications** périodiques
- **Autorité de surveillance** pour laboratoires de vérification







Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Institut fédéral de métrologie METAS



pour plus d'information  
[www.metas.ch](http://www.metas.ch)





# Agenda

1. METAS Généralités

**2. Cadre juridique**

3. Projet « Ordonnance Compteurs d'eau froide »

## Cadre juridique

“Le Conseil fédéral détermine les instruments de mesure (...) qui sont soumis à cette loi”

“La législation en matière de métrologie relève de la compétence de la Confédération”

Art. 5 Loi sur la métrologie

Art. 125 Constitution



## OIMes (SR 941.210)

### **Art. 3** Champ d'application

Un instrument de mesure est soumis (...):

- a.
  1. Transactions commerciales ...,
  2. Santé de l'homme et des animaux,
  3. Protection de l'environnement,
  4. Sécurité publique,
  5. Détermination officielle de faits matériels;

## Boîte à outils juridique

**Besoin de protection**

**Texte légal**

“...les instruments de mesure utilisés doivent répondre aux exigences de l’OIMes et ...”



**Ordonnance spécifique**





## Contenu d'une ordonnance spécifique

- Procédure de mise sur le marché
- Procédure de maintien de la stabilité de mesure(Vérification)
- Organe d'exécution



# Agenda

1. METAS Généralités
2. Cadre juridique
- 3. Projet « Ordonnance Compteurs d'eau froide »**



## Projet “Compteurs d’eau froide”

### **Contexte**

- Aucune réglementation métrologique concernant les compteurs d’eau froide
  - Suisse un des seuls pays en Europe sans exigences
- Mandat pour l’élaboration d’une ordonnance spécifique

## Projet “Compteurs d’eau froide”

### **Proposition METAS**

- Mise sur le marché : selon les exigences MID (pas d’autre possibilité)
- Maintien de la stabilité
  - Moyen statistique tous les 6 ans
  - Vérification tous les 10 ans
- Organe d’exécution: Laboratoires de vérification



# Projet “Compteurs d’eau froide”

## Consultation

- 4 mai 2012 – 15 juin 2012
- Réponses
  - “Exigences métrologiques pour la **mise sur le marché**: **ok**
  - Procédure pour le **maintien de la stabilité** de mesure: **non**”
- “Mesure administrative trop lourde”
- “Conduira à la suppression de compteurs”

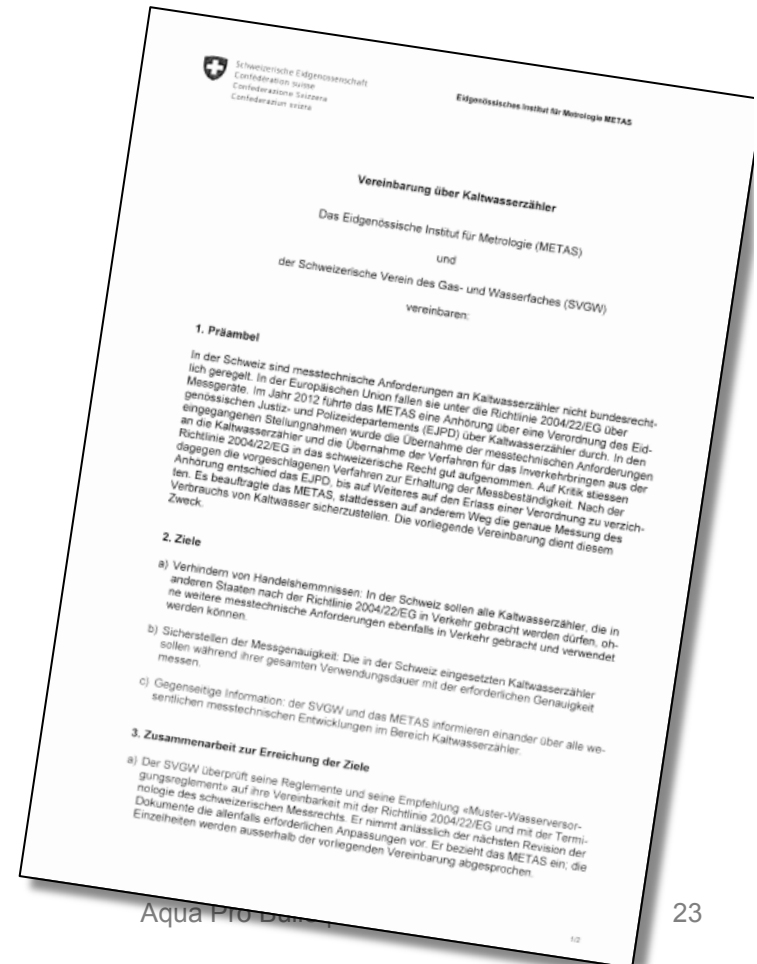
## Projet “Compteurs d’eau froide”

### **Décision Conseillère fédérale Sommaruga**

- Pas d’ordonnance spécifique
  - pas d’exigences métrologiques
  - pas de procédure de maintien de stabilité
- Solution “Soft-law”
  - Contrôles basés sur des règlements (plutôt que sur des ordonnances)
  - Contrôles effectués par des associations (plutôt que par des organes d’exécution)

# Convention METAS – SVGW

- Signé en septembre 2013
- Prévoit :
  - Projet de contrôle (à démarrer avant fin 2014)
  - Echange sur les règlements SVGW
  - Rencontres régulières METAS – SVGW





## Conclusion

- Pas de nouvelles règles légales (en matière de métrologie) pour les compteurs d'eau froide
- Projet "Ordonnance compteurs d'eau froide" enterré
- Collaboration plus étroite entre SVGW et METAS
- Définition et démarrage d'un projet de test de compteurs avant la fin de l'année 2014



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Institut fédéral de métrologie METAS



Merci beaucoup