



Canton de Zurich  
Direction des travaux publics  
Département de l'aménagement des cours d'eau

Procédure suivie par le canton  
de Zurich concernant les  
installations non assujetties à  
l'OSOA, mais nécessitant d'agir

Brigitta Gander

Depuis 2006, inspection des ouvrages d'accumulation

**Stauanlagen im Kanton Zürich**  
Prüfung der StAV-Unterstellung und Beurteilung

**Allgemeine Angaben**  
Name: d0284  
Gemeinde: Sennweidweier  
Zweck: Wäldeswei + Richtenwei  
Gewässer: Horgen  
Wildbach: Erholung

**Status**  
☒ Ist-Zustand  
☐ projektierte Zustand

**Stauanlage**  
Sperrentyp: ☒ Dammbauwerk ☐ Mauer

**Gefährdung**  
Berechnungsabfluss  $Q_b$  [m³/s] = 438  
Berechnungsverfahren: ☒ Abschätzung ☐ 1D-Param. ☐ 2D-Param.

**StAV-Unterstellung**  
 $H \geq 10$  m  
 $H \geq 5$  m &  $V \geq 50'000$  m³  
Besondere Gefahr  
Ausnahme (kleine Stauanlagen)  
Empfehlung StAV-Unterstellung

**Beurteilung**  
Hochwasser-Sicherheit: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Damm-Stabilität: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Schadenspotenzial: ☒ sehr gering ☐ gering ☐ mittel ☐ erheblich ☐ sehr erheblich

**Kleinere Stauanlagen im Kanton Zürich**  
Prüfung der StAV-Unterstellung und Beurteilung

**Allgemeine Angaben**  
Name: d0279  
Gemeinde: Chieseweiher  
Zweck: Horgen  
Gewässer: Aabach

**Status**  
☒ Ist-Zustand  
☐ projektierte Zustand

**Stauanlage**  
Sperrentyp: ☒ Dammbauwerk ☐ Mauer

**Gefährdung**  
Berechnungsabfluss  $Q_b$  [m³/s] = 60  
Berechnungsverfahren: ☒ Abschätzung ☐ 1D-Param. ☐ 2D-Param.

**StAV-Unterstellung**  
 $H \geq 10$  m  
 $H \geq 5$  m &  $V \geq 50'000$  m³  
Besondere Gefahr  
Ausnahme (kleine Stauanlagen)  
Empfehlung StAV-Unterstellung

**Beurteilung**  
Hochwasser-Sicherheit: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Damm-Stabilität: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Schadenspotenzial: ☒ sehr gering ☐ gering ☐ mittel ☐ erheblich ☐ sehr erheblich

**Kleinere Stauanlagen im Kanton Zürich**  
Prüfung der StAV-Unterstellung und Beurteilung

**Allgemeine Angaben**  
Name: d0116  
Gemeinde: Bachgadenweier  
Zweck: Wäldeswei  
Gewässer: Horgen  
Aabach

**Status**  
☒ Ist-Zustand  
☐ projektierte Zustand

**Stauanlage**  
Sperrentyp: ☒ Dammbauwerk ☐ Mauer

**Gefährdung**  
Berechnungsabfluss  $Q_b$  [m³/s] = 40  
Berechnungsverfahren: ☒ Abschätzung ☐ 1D-Param. ☐ 2D-Param.

**StAV-Unterstellung**  
 $H \geq 10$  m  
 $H \geq 5$  m &  $V \geq 50'000$  m³  
Besondere Gefahr  
Ausnahme (kleine Stauanlagen)  
Empfehlung StAV-Unterstellung

**Beurteilung**  
Hochwasser-Sicherheit: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Damm-Stabilität: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Schadenspotenzial: ☒ sehr gering ☐ gering ☐ mittel ☐ erheblich ☐ sehr erheblich

**Kleinere Stauanlagen im Kanton Zürich**  
Prüfung der StAV-Unterstellung und Beurteilung

**Allgemeine Angaben**  
Name: d0116  
Gemeinde: Bachgadenweier  
Zweck: Wäldeswei  
Gewässer: Horgen  
Aabach

**Status**  
☒ Ist-Zustand  
☐ projektierte Zustand

**Stauanlage**  
Sperrentyp: ☒ Dammbauwerk ☐ Mauer

**Gefährdung**  
Berechnungsabfluss  $Q_b$  [m³/s] = 40  
Berechnungsverfahren: ☒ Abschätzung ☐ 1D-Param. ☐ 2D-Param.

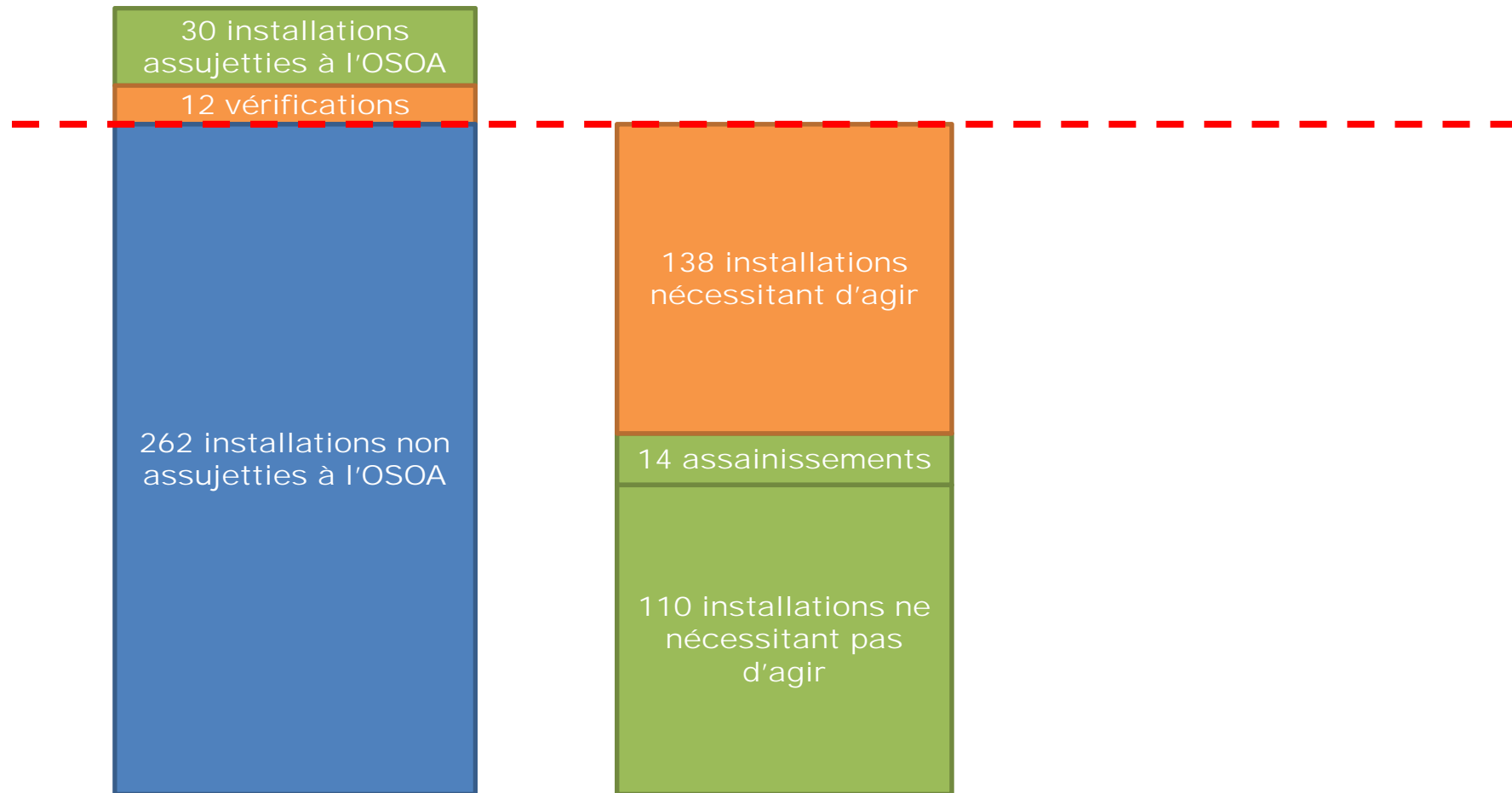
**StAV-Unterstellung**  
 $H \geq 10$  m  
 $H \geq 5$  m &  $V \geq 50'000$  m³  
Besondere Gefahr  
Ausnahme (kleine Stauanlagen)  
Empfehlung StAV-Unterstellung

**Beurteilung**  
Hochwasser-Sicherheit: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Damm-Stabilität: ☒ gut ☐ mangelnd ☐ ungenügend  
Schadenspotenzial: ☒ sehr gering ☐ gering ☐ mittel ☐ erheblich ☐ sehr erheblich

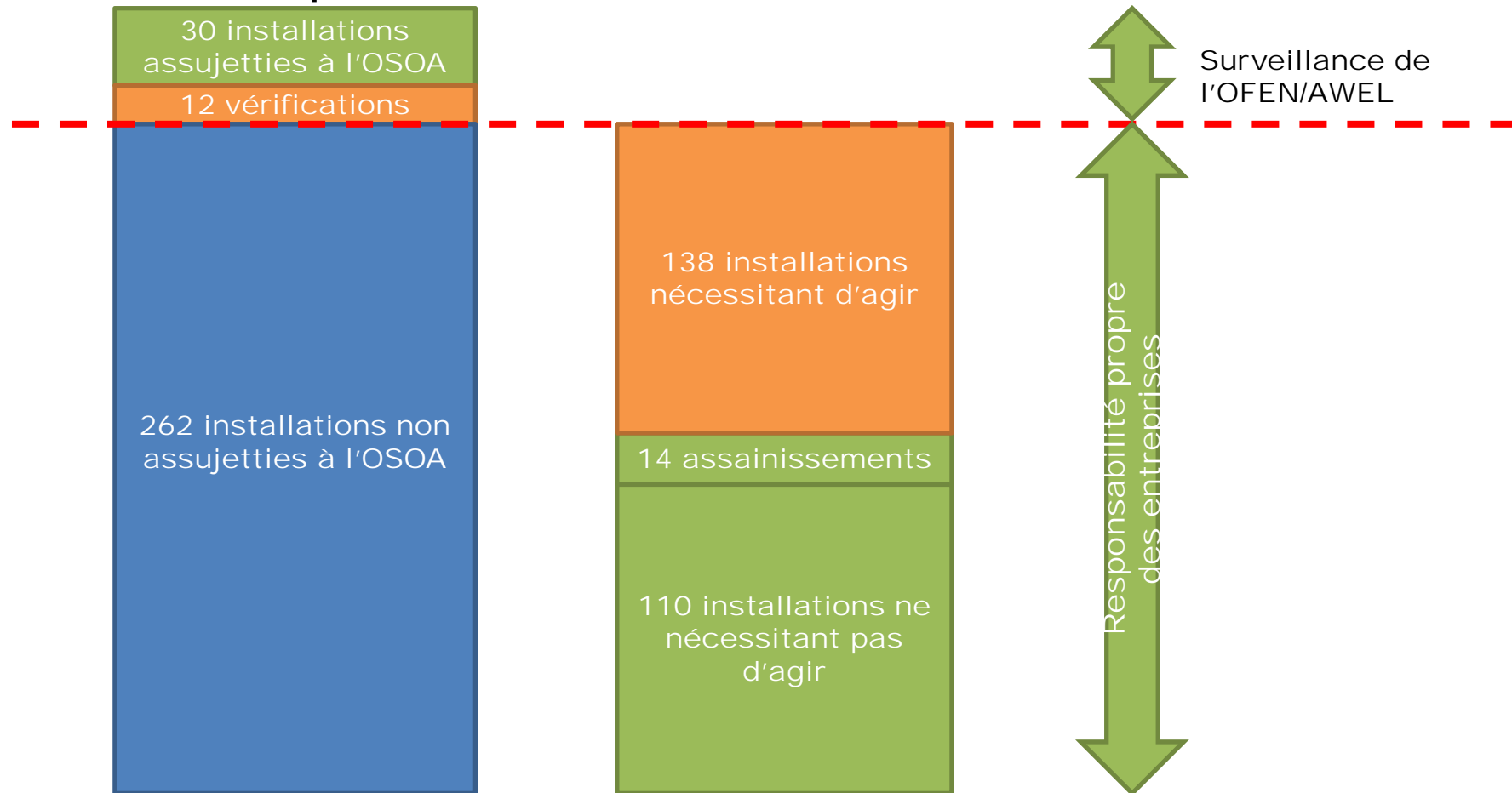
306 ouvrages d'accumulation ont fait l'objet d'une inspection dans le canton de ZH



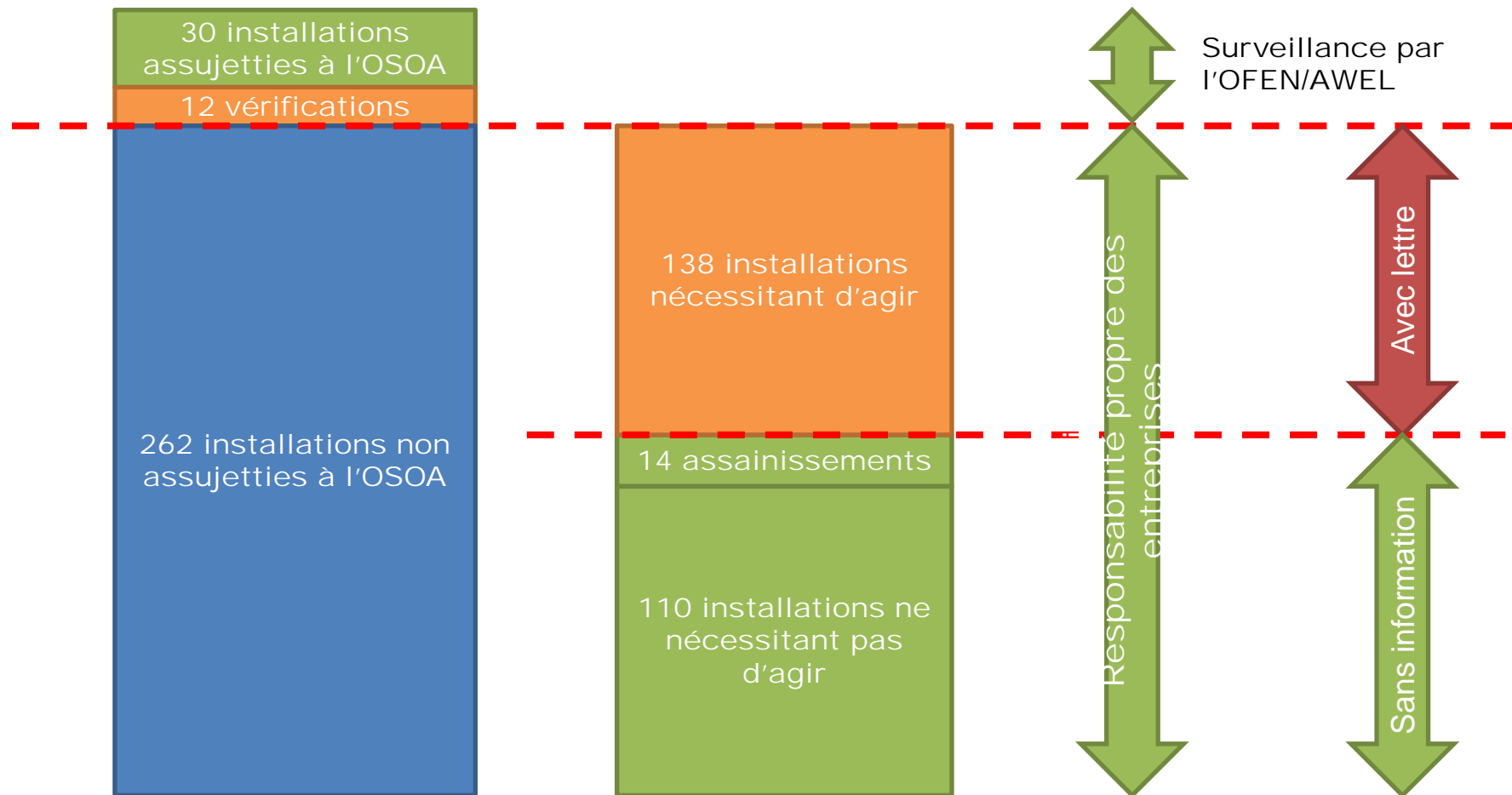
306 ouvrages d'accumulation ont fait l'objet d'une inspection dans le canton de ZH



## 306 ouvrages d'accumulation ont fait l'objet d'une inspection dans le canton de ZH



## 306 ouvrages d'accumulation ont fait l'objet d'une inspection dans le canton de ZH



## Lettre à la société exploitant l'installation

- Responsabilité propre de l'exploitant
- Mise en oeuvre des recommandations conformément au rapport

### **Annexes:**

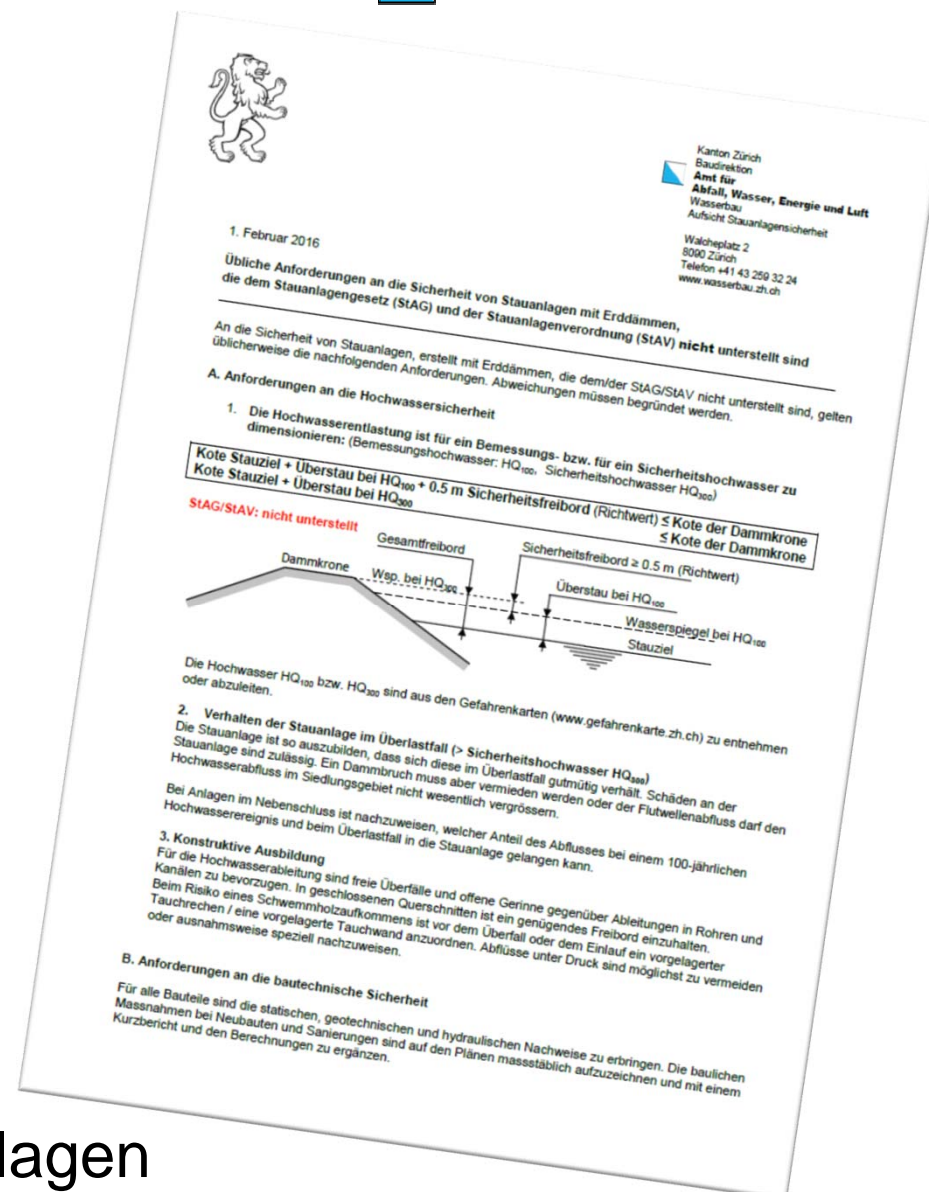
- Rapport d'inspection de l'ouvrage d'accumulation
- Fiche d'information: Exigences habituelles



# Fiche d'information

Exigences habituelles concernant la sécurité des ouvrages d'accumulation avec digues en terre qui ne sont **pas** assujettis à la loi sur les ouvrages d'accumulation (LOA) et à l'ordonnance sur les ouvrages d'accumulation (OSOA)

[www.wasser.zh.ch/stauanlagen](http://www.wasser.zh.ch/stauanlagen)



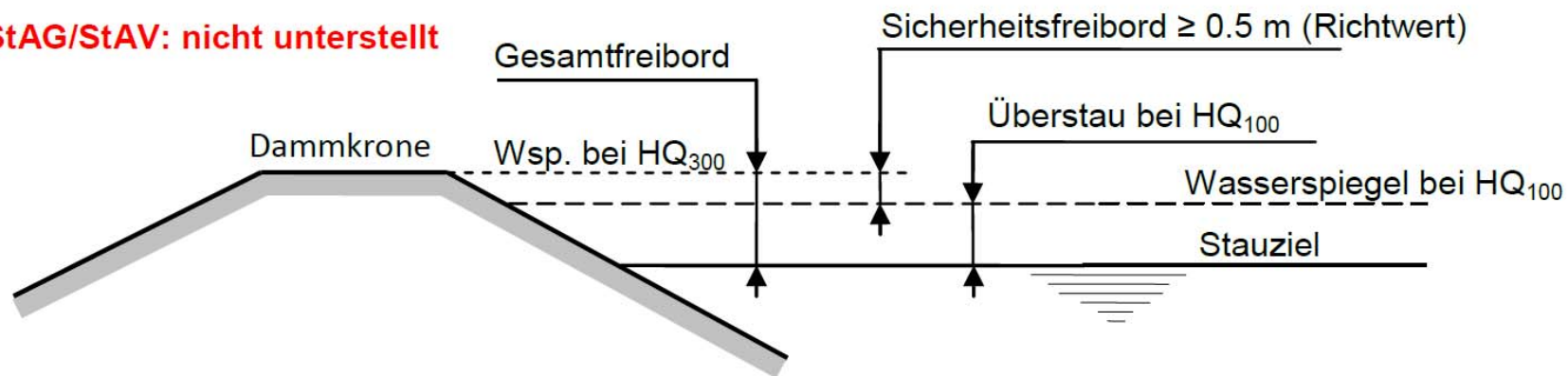
# Fiche d'information: Exigences habituelles

## A. Anforderungen an die Hochwassersicherheit

1. Die Hochwasserentlastung ist für ein Bemessungs- bzw. für ein Sicherheitshochwasser zu dimensionieren: (Bemessungshochwasser: HQ<sub>100</sub>, Sicherheitshochwasser HQ<sub>300</sub>)

**Kote Stauziel + Überstau bei HQ<sub>100</sub> + 0.5 m Sicherheitsfreibord (Richtwert) ≤ Kote der Dammkrone**  
**Kote Stauziel + Überstau bei HQ<sub>300</sub> ≤ Kote der Dammkrone**

**StAG/StAV: nicht unterstellt**



Die Hochwasser HQ<sub>100</sub> bzw. HQ<sub>300</sub> sind aus den Gefahrenkarten ([www.gefahrenkarte.zh.ch](http://www.gefahrenkarte.zh.ch)) zu entnehmen oder abzuleiten.

Avez-vous des questions?





## Kopie

Herr  
Martin Syz  
Chemin de Serraux-Dessus  
1268 Begnins



Kanton Zürich  
Baurektion  
**Amt für  
Abfall, Wasser, Energie und Luft**  
Wasserbau

**Gerhard Stutz**  
Dipl. Ing. HTL  
Abteilungsleiter

Kontakt:  
Brigitta Gander  
Aufsicht Stauanlagensicherheit  
Walcheplatz 2  
8090 Zürich  
Telefon +41 43 259 32 42  
brigitta.gander@bd.zh.ch  
www.wasserbau.zh.ch

Referenz-Nr.:  
Mugg-Code: G3k (WR k0232); G25

23. März 2016

**Mitteilung des Untersuchungsergebnisses über die Sicherheit Ihrer Weiheranlage (Wasserrecht Nr. 232 Bezirk Andelfingen). Empfehlung zur Umsetzung der vorgeschlagenen Sanierungsmassnahmen im Rahmen der Eigenverantwortung.**

Sehr geehrter Herr Syz

Der Bund hat mit dem Stauanlagengesetz (StAG) und der Stauanlagenverordnung (StAV) sowie mittels Richtlinien festgelegt, wie Stauanlagen zu beurteilen sind und welchen Sicherheitsanforderungen sie zu genügen haben. Sie sind bei uns als Inhaber des Wasserrechts Nr. 232 im Bezirk Andelfingen registriert. Dieses Wasserrecht bezieht sich auf den Müllweiher Hausen.

Im Jahr 2009 hat das AWEL das Ingenieurbüro Pöry Energy AG beauftragt, einen Gesamtüberblick über die Stauanlagen im Kanton Zürich zu erstellen. Das Wasserrecht zu Ihrem Weiher wurde jedoch erst 2011 erteilt und so wurde der Müllweiher Hausen erst 2014 überprüft. Bei Ihrer Stauanlage handelt es sich um eine sehr kleine Anlage. Gemäss dem Bericht der Pöry Energy AG vom 2. Dezember 2014 (siehe Beilage) geht von Ihrem Weiher keine besondere Gefährdung aus. Ihre Anlage wird somit nicht dem Stauanlagengesetz unterstellt.

Der Berichtverfasser hatte weiter den Auftrag, auch den allgemeinen Zustand der Stauanlage zu prüfen und Mängel festzuhalten. Dabei wurde festgestellt, dass beim Müllweiher ein Handlungsbedarf besteht (siehe Kapitel 5. Empfehlungen im Bericht der Pöry Energy AG vom 2. Dezember 2014).

Als Inhaber des Wasserrechts obliegt Ihnen die Unterhalts- und Haftpflicht für diese Anlage. Wir legen Ihnen deshalb nahe, die Empfehlungen auf Seite 5 des Berichts zu prüfen und empfehlen Ihnen deren Umsetzung. Der Entscheid darüber liegt in Ihrer Eigenverantwortung. Im beiliegenden Merkblatt finden Sie die üblichen Anforderungen an die Sicherheit von Stauanlagen mit Erddämmen, die dem StAG und der StAV nicht unterstellt sind.

Sollten Sie sich für bauliche Sanierungsmassnahmen entscheiden, weisen wir Sie darauf hin, dass diese, wie auch eine Entleerung der Stauhaltung, bewilligungspflichtig sind. Weitere Informationen finden Sie unter [www.wasser.zh.ch/stauanlagen](http://www.wasser.zh.ch/stauanlagen).

G:\WB\Stab\Gander\StAG\Anlagen\_Dok\nicht\_unterstellt\Briele Handlungsbedarf\20160316\_K0232\_MüllweiherHausen.docx



AWELWB  
2/2

Bei Fragen zum Untersuchungsbericht oder zum Bewilligungsverfahren für eine allfällige Sanierung stehen Ihnen unsere Mitarbeitenden gerne wie folgt zur Verfügung:

Thema	Ansprechperson
Stauanlagensicherheit	Brigitta Gander Tel. 043 259 32 42 brigitta.gander@bd.zh.ch
Bewilligungsverfahren Konzession und Wasserrecht	Urs Achermann Tel. 043 259 39 53 urs.achermann@bd.zh.ch

Sollten Sie eine fachtechnische Beratung zur Sanierung des Weihers wünschen, wenden Sie sich bitte an ein im Wasserbau fachkundiges Ingenieunternehmen.

Freundliche Grüsse

Gerhard Stutz

**Beilagen**

- Bericht der Pöry Energy AG vom 2. Dezember 2014
- Merkblatt: Übliche Anforderungen an die Sicherheit von Stauanlagen mit Erddämmen, die dem StAG und der StAV nicht unterstellt sind