

# Neue Normen zum Amphibienschutz an Verkehrswegen

- Ablauf der Revision
- Gliederung und Inhalt der neuen Normen
- Einige Beispiele



Christof Elmiger

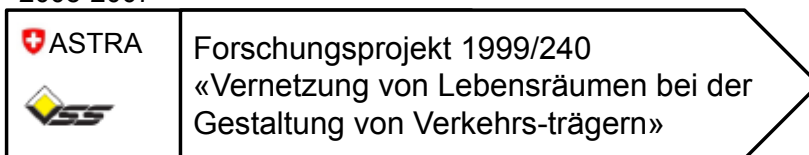
FORNAT AG, 8006 Zürich



Amphibienschutz an Verkehrswegen

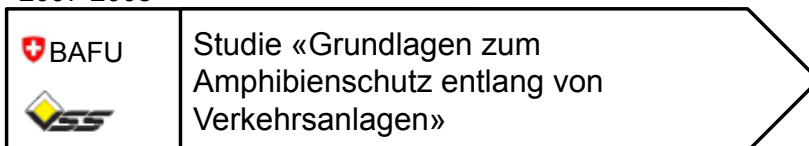
## Normenrevision

2005-2007



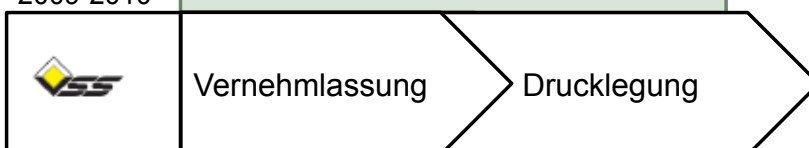
Bestehende Normen sind veraltet!

2007-2008



Erster Entwurf

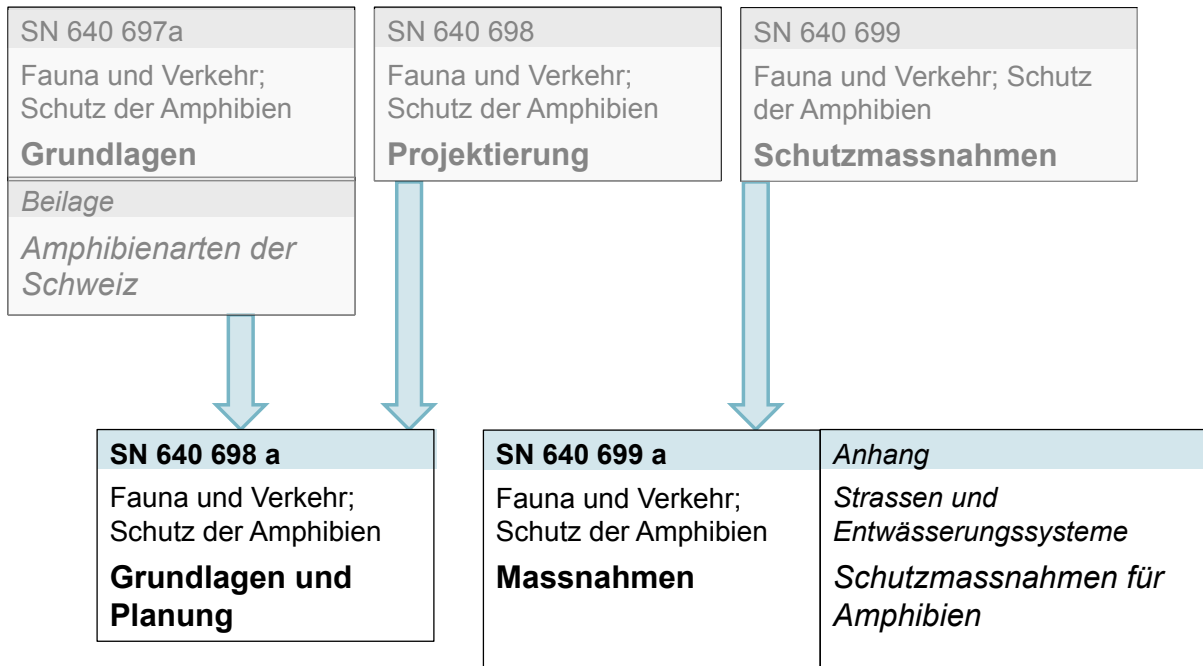
2009-2010



Neue Normen



## Neue Gliederung



## SN 640 698a Schutz der Amphibien, **Grundlagen und Planung**

### **SN 640 698a**

- Amphibien: Ökologie, Wanderverhalten
  
- Planung von Schutzmassnahmen; was ist zu beachten?
  - Schutzziele
  - Schutzmassnahmen
  - Unterhalt, Erfolgskontrollen





SN 640 699 Schutz der Amphibien, **Massnahmen**

Konflikt\Schutzziel	kleinräumig	grossräumig
<b>Verlust von Lebensraum</b>	Anpassung der Trassenführung Förderung von (Ersatz-)Lebensräumen	
<b>Sterblichkeit durch den Verkehr</b>	Verlangsamung des Strassenverkehrs Vorübergehende Strassen-sperrung Amphibienzaun mit Eimerfallen Permanente Schutzanlage	Allg. Faunapassagen Gewässerdurchlässe
<b>Bestandes-verlust durch das Entwässerungssystem</b>	Entwässerung über die Schulter	
	Provisorische Schachtsicherung mit Schutzgitter Ausstiegshilfen aus Einlaufschächten	Kleintierfreundliche Gestaltung von Einlaufschacht und Randabschluss
<b>Hindernis-wirkung durch die Verkehrs-anlage</b>	Entwässerung über das Bankett Randabschlüsse abflachen	
	Bahnschienen unterquerbar gestalten Hindernisse im Seitenraum (Stützmauern etc.) entschärfen	Kleintierfreundliche Anlagenteile



SN 640 698a Schutz der Amphibien, **Grundlagen und Planung**

Alte Landikonerstrasse, Kanton ZH



© FORNAT, Kaden und Partner AG, Amphibtec, Karch



## Amphibienschutz an Verkehrswegen

SN 640 699 Schutz der Amphibien, **Massnahmen**



© Kaden und Partner AG / J. Niederstrasser



## Amphibienschutz an Verkehrswegen

SN 640 699 Schutz der Amphibien, **Massnahmen**



© Kaden und Partner AG





© Kaden und Partner AG



© Kaden und Partner AG





## Amphibienschutz an Verkehrswegen

SN 640 699 Schutz der Amphibien, **Massnahmen**



© Kaden und Partner AG



## Amphibienschutz an Verkehrswegen

SN 640 699 Schutz der Amphibien, **Massnahmen**



© Kaden und Partner AG





Fachtagung Fauna und Verkehr

10.11.2011

**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



Christof Elmiger

FORNAT AG, 8006 Zürich