



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

“Wassergefahren und kritische Infrastrukturen in Südtirol”



Wiederherstellung Brennerbahn Steg 1882

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL

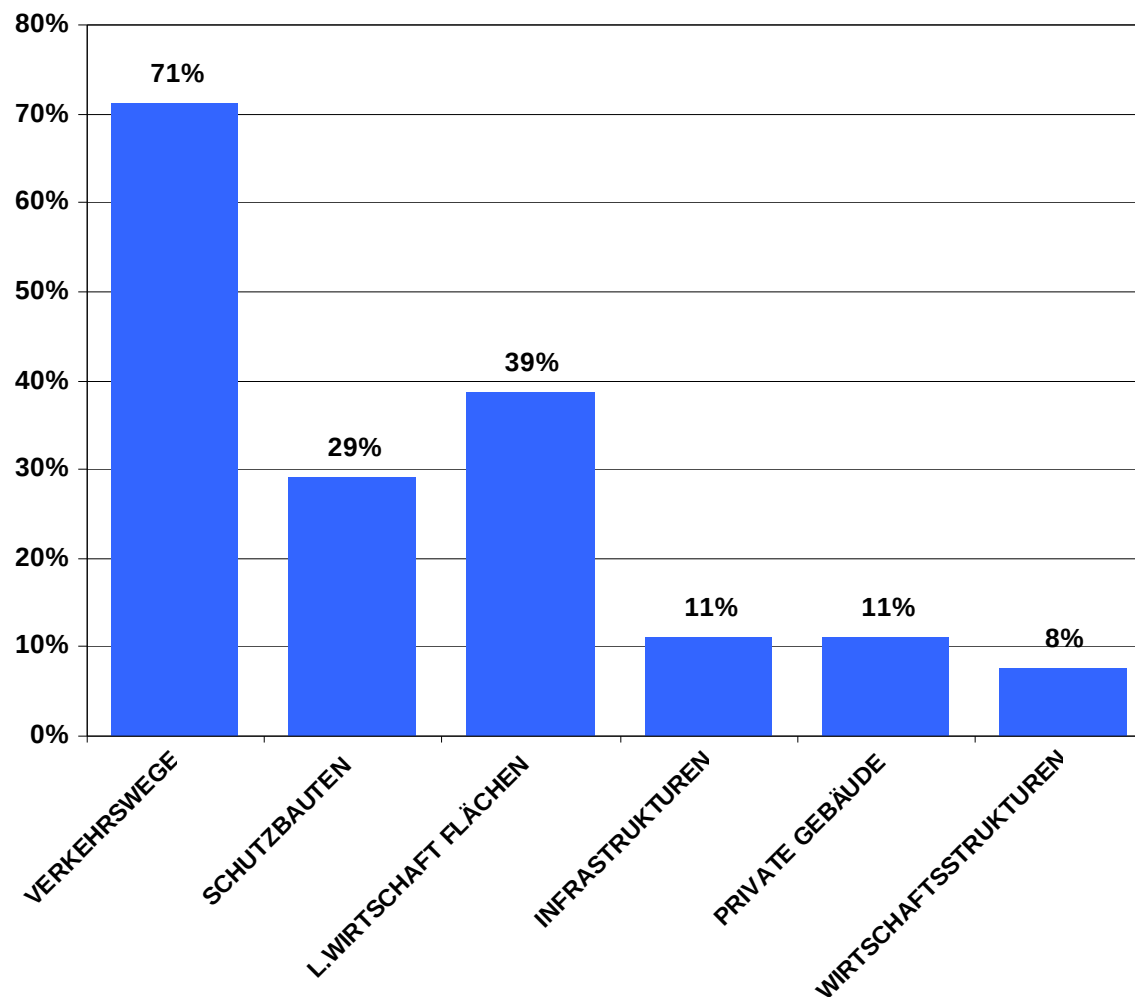


PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

Anteil Schadenskategorien



1237 Ereignisse 1998 - 2012

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



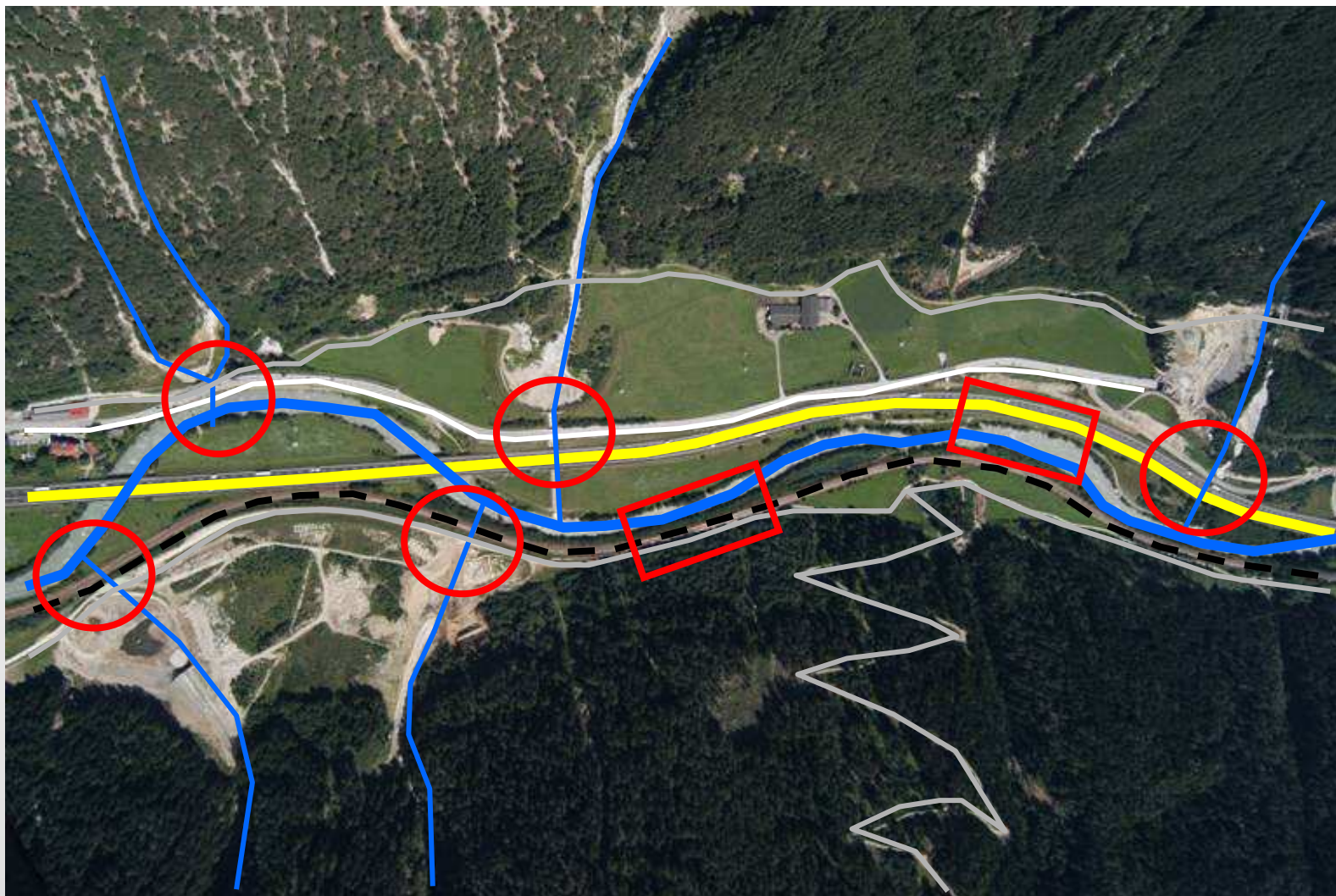
AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Eisacktal - Mittewald

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



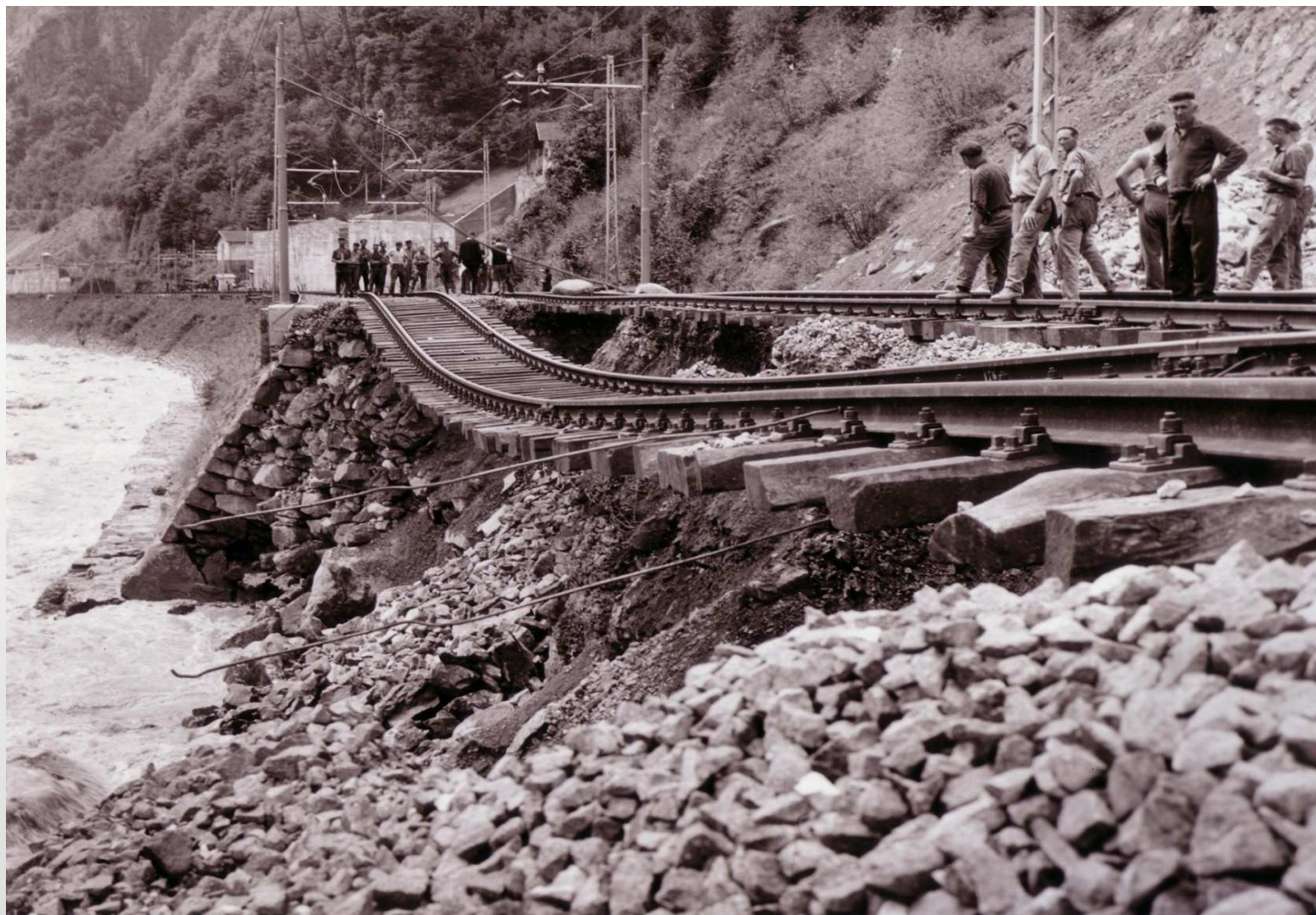
AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Eisacktal 1966

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Bahnhof Franzensfeste 1965

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



RESTA GRAVE LA SITUAZIONE SOPRATTUTTO NEL COMUNE DI STELVIO
ZONA DELL'ORTLES ISOLATA
Irraggiungibili Stelvio, Solda, Trafoi e Gomagoi
La statale sarà ripristinata solo fra 15 giorni - Non si trova nel rio Solda il giovane di Sluderno

Suldenbach 1987

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

Vilpian 1960



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche





EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Bozen

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Sterzing

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Sterzing 1966

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Sterzing 1987

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Sterzing 2012

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Salurn

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Salurn

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Salurn

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Bozen

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Brixen

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Abtei –2012

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Pfitsch 2012

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Franzensfeste 2012

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Martell 1987

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL

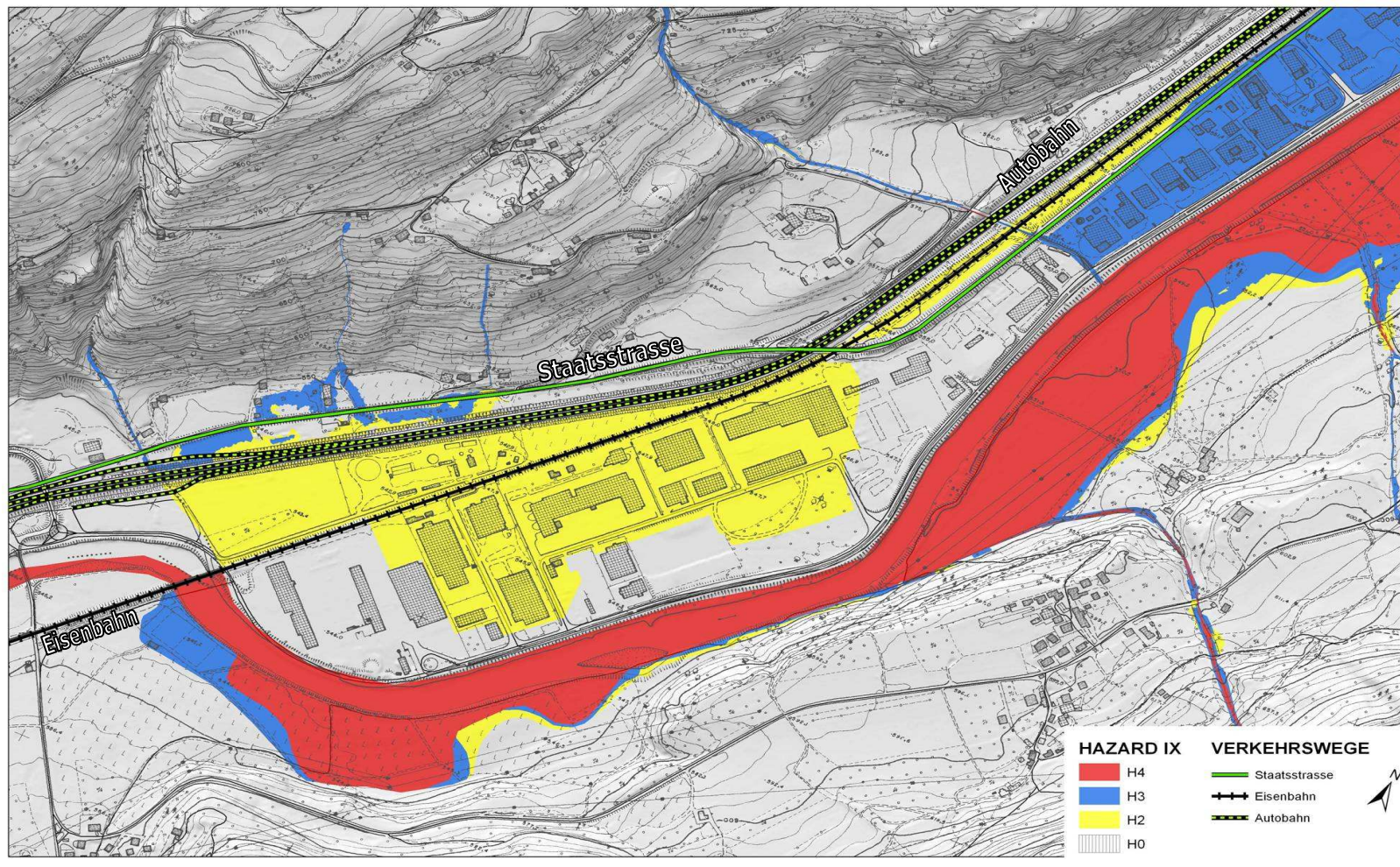


PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

Gefahrenzonenplan Brixen



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



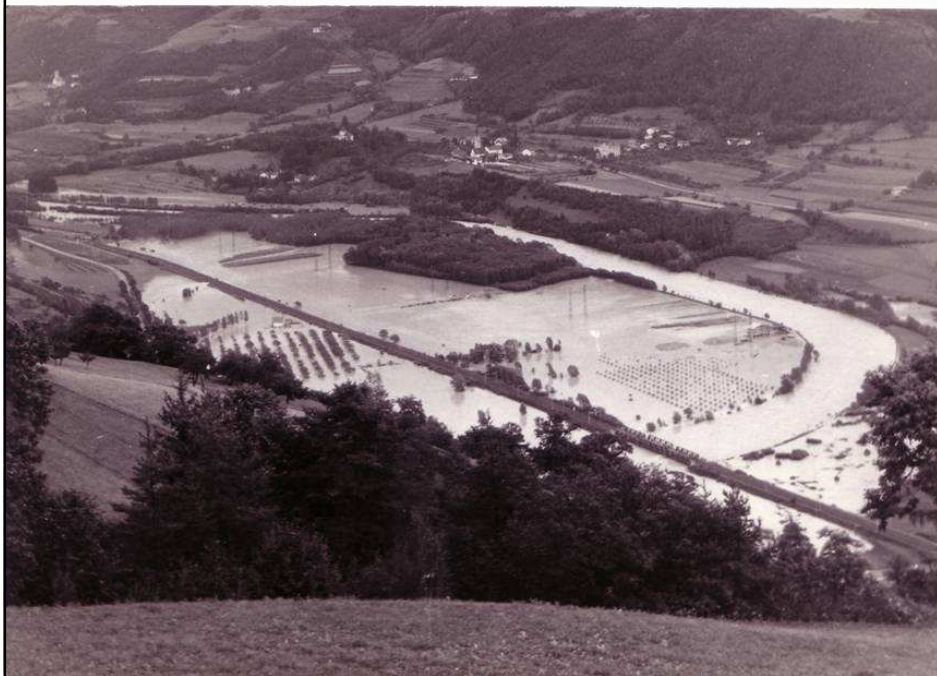
AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio



Brixen /Bressanone1966



Brixen/ Bressanone 2009

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 – Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL

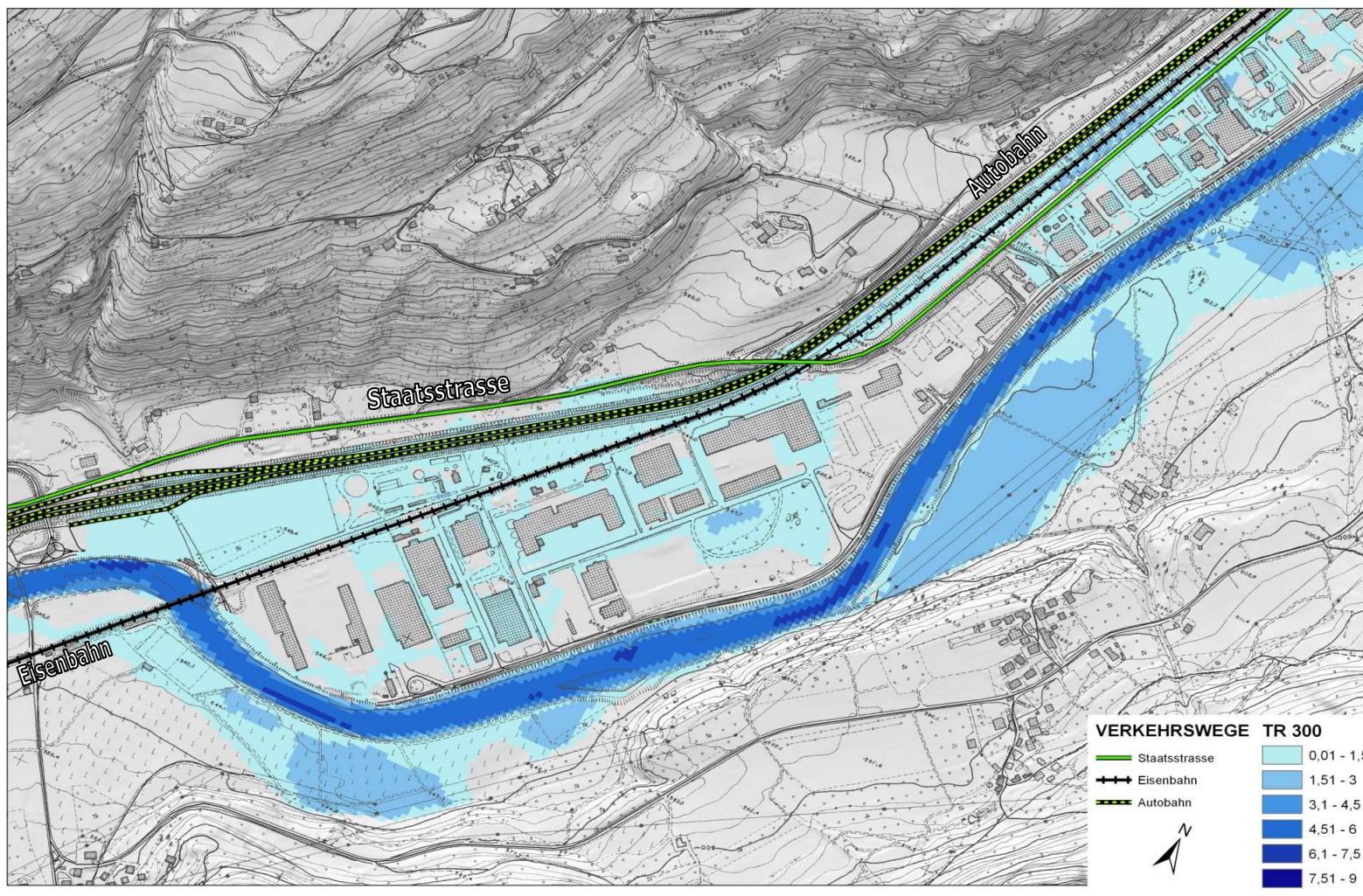


PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

Gefahrenzonenplan Brixen



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 30 - Wasserschutzbauten



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 30 - Opere idrauliche



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

Risikobewertung und Schutzmaßnahmen im Bereich Arbeitssicherheit

- Gesetzliche Vorgaben (GvD 81/08
Einheitstext zur Arbeitssicherheit)
- Strenge Strafen bei Missachtung
- Moralische Verpflichtung





Gesetzlich vorgegebener Ablauf

1. **Erhebung** des Risikos,
2. **Bewertung** des Risikos,
3. **Erarbeitung** und
4. **Umsetzung** von geeigneten Schutzmaßnahmen, bis das Risiko auf ein vertretbares Maß gesenkt ist!





EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio

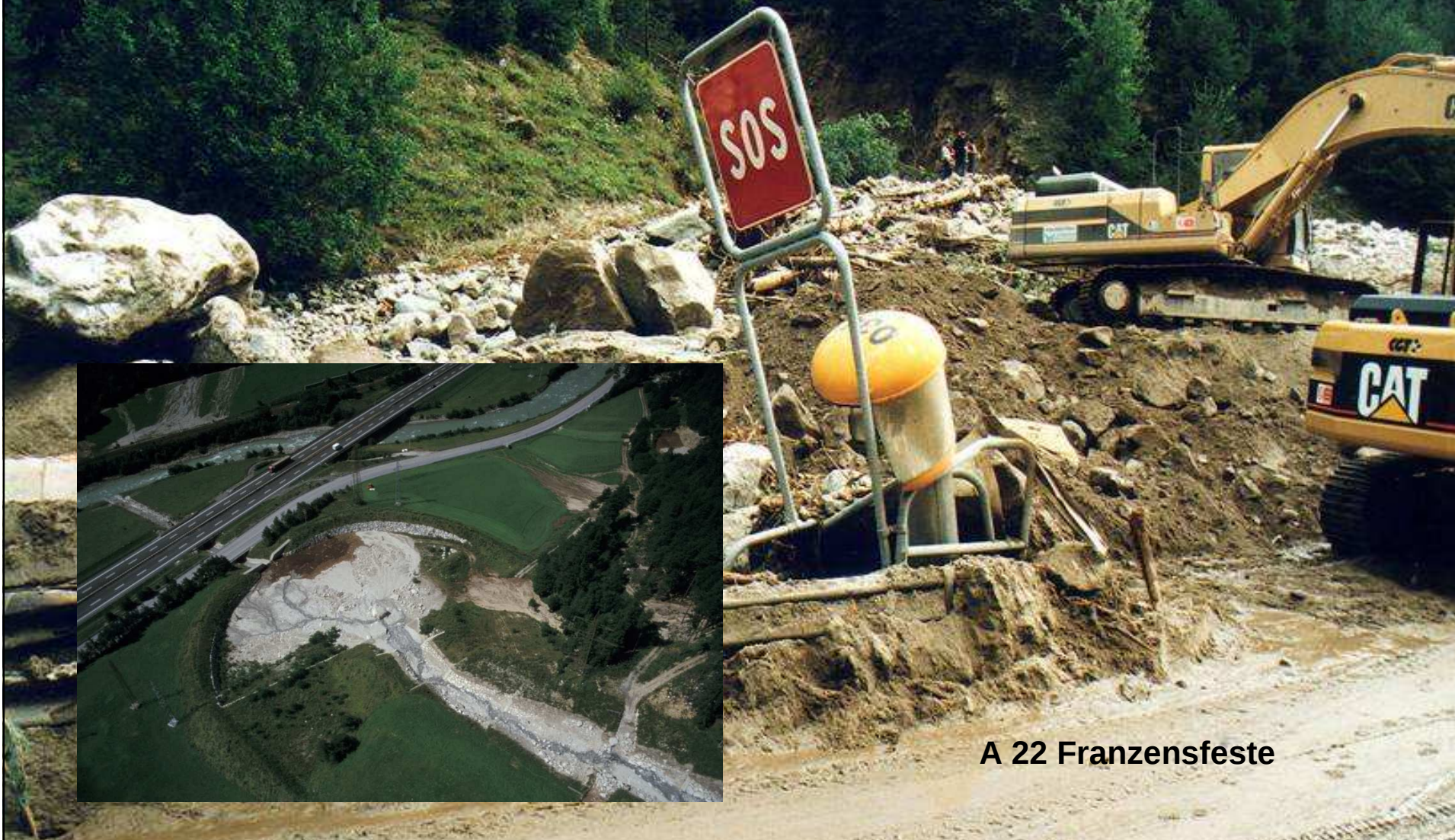
Gesetzlich vorgegebene Priorität

1. Technische Maßnahmen
2. Organisatorische Maßnahmen
3. Persönliche Schutzmaßnahmen

Kollektiver vor Persönlichem Schutz!!!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



A 22 Franzensfeste



EFRE – Europäischer Fond für Regionale Entwicklung
"Die Möglichkeiten kennen keine Grenzen"

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
"Le opportunità non hanno confini"



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



INTERREG IV A IT-CH 2007-2013
DESTINATION
Conoscere il trasporto delle merci pericolose
come strumento di tutela del territorio