



# Umgang mit Reinigungsmitteln und Hochdruckreiniger



# Gefahrstoffe und ihre Gefährdungen

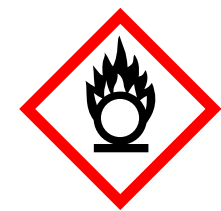
## Gefahrstoffe kommen in jedem Betrieb vor.

- Saure Reiniger – z.B. auf Basis von Salpetersäure, Phosphorsäure, Metansulfonsäure, Sulfamidsäure
- Alkalische Reiniger – z.B. auf Basis von Natronlauge, Natriumcarbonat (Soda)
- Desinfektionsmittel – z.B. auf Basis von AktivChlor, Wasserstoffperoxid, Peressigsäure

**Hinweis:** Farbcodierung der Gefahrstoffe kann von Hersteller zu Hersteller variieren.



Leichtentzündlich, Hochentzündlich



Brandfördernd



Ätzend H 314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden

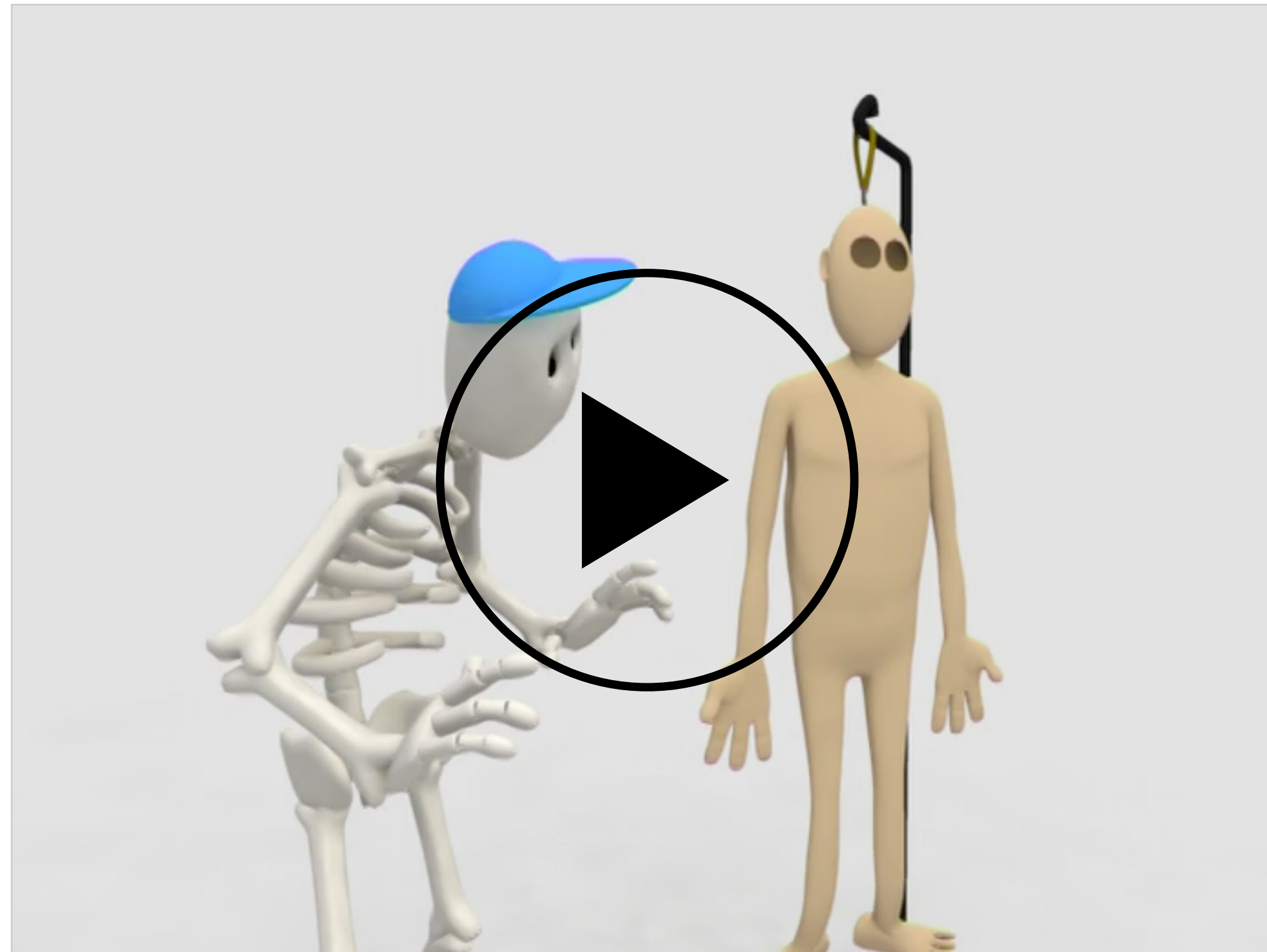


Gesundheitsschädlich H373: Kann die Organe schädigen bei wiederholter Exposition



Reizend H330: Lebensgefahr bei Einatmen

# Film – Napo






# Sind wir betroffen?

Welche Gefahrstoffe kommen bei uns vor?

Wer arbeitet mit Gefahrstoffen?

# Was ist zu tun?

Sicherheitsdatenblatt		gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)		HALAG  SWITZERLAND	
Handelsname :	Halades Alco	Version (Überarbeitung) :	7.1.0 (7.0.0)		
Überarbeitet am :	03.02.2020	Druckdatum :	04.03.2020		
<b>1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</b>					
1.1 Produktidentifikator Halades Alco (10010065)					
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs PC 0.67 - Desinfektionsmittel					
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt					
Hersteller/Lieferant :		Halag Chemie AG			
Straße :		Weierenstrasse 30			
Postleitzahl/Ort :		CH-8355 Aadorf			
Telefon :		+41584336868			
Telefax :		+41584336879			
Ansprechpartner :		Matthias Trösch (matthias.troesch@halagchemie.ch)			
EU Vertretung (CLP/REACH):		WOG Logistics GmbH			
Straße :		Radetzkystr. 126			
Postleitzahl/Ort :		AT-6845 Hohenems			
Telefon :		+43 55 769 06 22			
Telefax :		+43 55 769 06 22 10			
E-Mail :		admin@worldofgreen.at			
1.4 Notrufnummer Schweizerisches Tox-Zentrum, 24h-Notfallnr. 145, Telefon +41 44 251 51 51					
<b>2. Mögliche Gefahren</b>					
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Flam. Liq. 3 ; H225 - Entzündbare Flüssigkeiten ; Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung ; Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung. STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ; Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.					
2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gefahrenpiktogramme					
 					
Flamme (GHS02) - Ausrufezeichen (GHS07)					
Signalwort Achtung					
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0					
Gefahrenhinweise					
H225		Flüssigkeit und Dampf entzündbar.			
H319		Verursacht schwere Augenreizung.			
H336		Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.			
Sicherheitshinweise					
P210		Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.			
P233		Behälter dicht verschlossen halten.			
P305+P351+P338		BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.			
P501		Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.			
2.3 Sonstige Gefahren Keine					
<b>3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>					
3.2 Gemische					
Gefährliche Inhaltsstoffe					
2-PROPANOL ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0					
Gewichtsanteil :		60 - 70 %			
Einstufung 1272/2008 [CLP] :		Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336			

## Sicherheitsblatt lesen – schädigende Arbeitssituationen erkennen

### Massnahmen

- Produkte sicher lagern
- Produkte nach Angaben Hersteller dosieren und verwenden
- Notwendige PSA bestimmen, abgeben
- Notwendige PSA tragen
- Vorgehen im Notfall festlegen
- Mitarbeitende instruieren

### Sicherheit leben

- Vorbild sein
- Regeln einhalten

# Was ist zu tun?

## Das STOP-Prinzip

**S** **Substitution (Ersatz)**  
Schädliche Arbeitsmittel / -verfahren durch weniger schädliche ersetzen

**T** **Technische Massnahmen (Hilfsmittel)**  
Dosieranlagen, geschlossene Systeme, gute Lüftung

**O** **Organisatorische Massnahmen**  
Arbeitsanweisung, Schulung der Mitarbeitenden, Vermeidung von Zeitdruck

**P** **Personenbezogene Massnahmen**  
Schutzbrille und -handschuhe, Hautschutz

# Gefahrstoffe richtig lagern



**Nur in Originalgebinde**

**Nur in verschlossenem geeigneten Raum  
(Zugangsregelung)**

**Nur benötigte Mengen**

**Säuren / Laugen / chlorierte Stoffe getrennt  
über Auffangwannen lagern**

**Lagerliste führen**

**PSA inkl. Augendusche für Notfälle**

# Umgang mit Gefahrstoffen

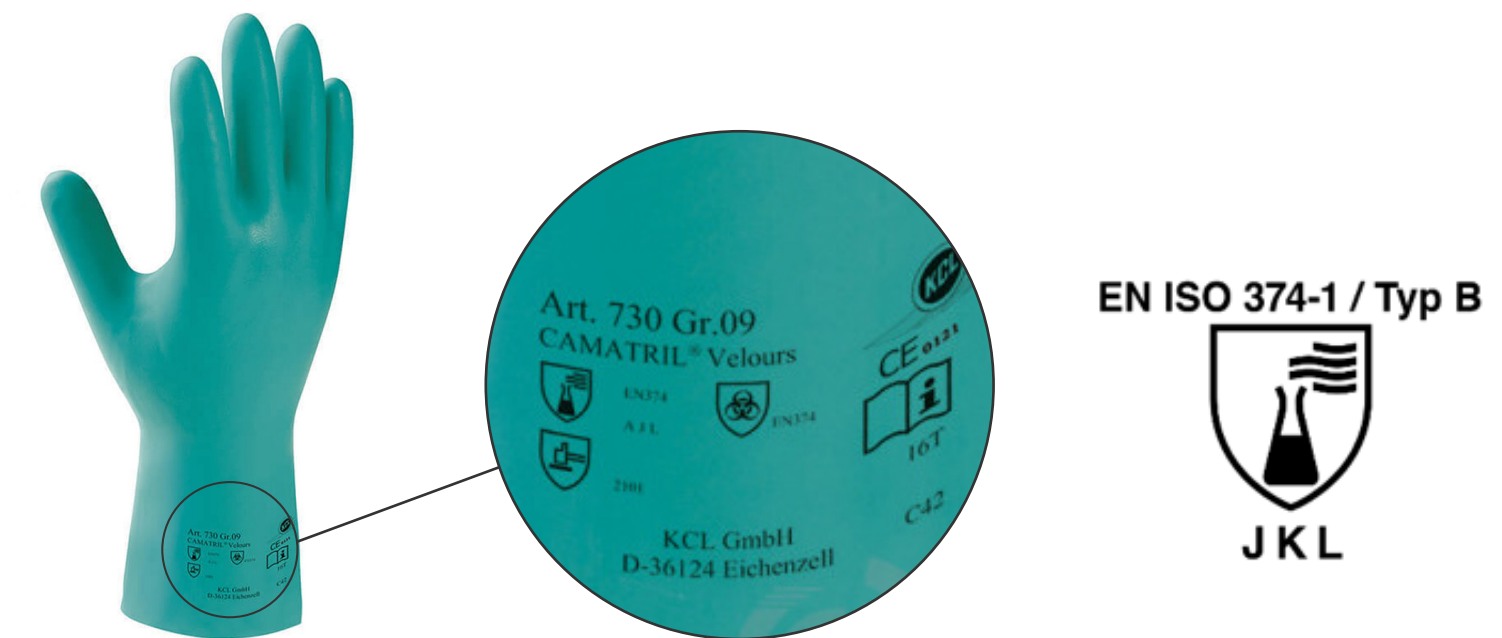
## Vorschriften des Lieferanten einhalten

## Regeln des Sicherheitsdatenblattes beachten

## Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen

- Schutzbrille verwenden, wenn Spritzer in die Augen möglich sind (offener Umgang mit Konzentraten).
- Geeignete Handschuhe bei jedem Kontakt tragen
- Bei Bedarf geeignete Schürze und Stiefel tragen

## Chemikalienschutzhandschuhe Kennzeichnung



# Arbeit mit Handschuhen



**Richtigen Handschuh in der richtigen Grösse verwenden**

**Mehrweghandschuhe vor dem Ausziehen immer gut abwaschen und rechtzeitig erneuern**

**Nach dem Ausziehen der Handschuhe Hände waschen**

**Schweissdurchfeuchtete Handschuhe vor dem Einsatz trocknen**

**Bei Arbeitsende regenerative Hautpflegecreme anwenden**

# Handschuhe richtig ausziehen



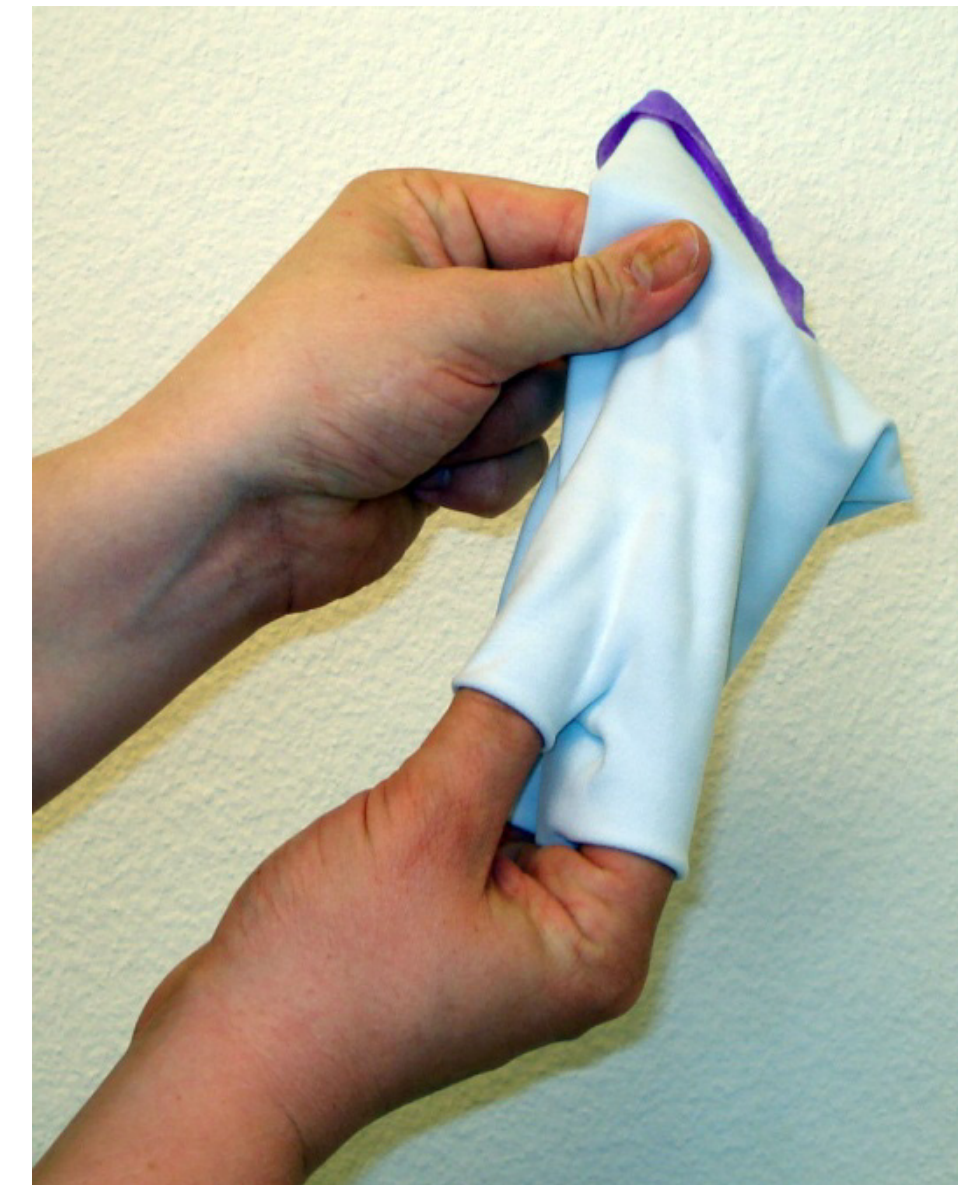
**Handschuh von  
aussen greifen**



**überstülpen**



**Handschuh von  
innen fassen**



**überstülpen**

# Umgang mit Hochdruckreiniger



# Im Notfall richtig Handeln



## **Bei Hautkontakt**

- Dekontamination
- Bei hautresorptiven Stoffen muss die Hautreinigung schnell erfolgen
- Bei chemischen Verätzungen oder Verbrennungen mindestens 10 Minuten mit viel Wasser spülen

## **Bei Augenkontakt**

- Augen mit viel Flüssigkeit spülen
- Kontaktlinsen wenn möglich entfernen
- Augenarzt beiziehen

## **Bei Verschlucken**

- Ausspülen des Mundes
- Giftnotrufzentrale (Telefon 145) und Rettungsdienst kontaktieren

## Und jetzt?

Was können Sie in Ihrer Arbeitsweise verändern und verbessern?

Was können wir im Betrieb verändern und verbessern?



[safeatwork.ch](https://safeatwork.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Finanziert durch die EKAS  
[www.ekas.ch](https://www.ekas.ch)