

# Typenliste Ankermörtel

Aktualisierte Auflage Februar 2024; Erstausgabe 2010



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

# Impressum

## Rechtliche Bedeutung

Diese Publikation ist eine Vollzugshilfe des BAFU als Aufsichtsbehörde und richtet sich primär an die Vollzugsbehörden. Sie konkretisiert die bundesumweltrechtlichen Vorgaben (bzgl. unbestimmten Rechtsbegriffen und Umfang/Ausübung des Ermessens) und soll eine einheitliche Vollzugspraxis fördern. Berücksichtigen die Vollzugsbehörden diese Vollzugshilfe, so können sie davon ausgehen, dass sie das Bundesrecht rechtskonform vollziehen; andere Lösungen sind aber auch zulässig, sofern sie rechtskonform sind.

## Herausgeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU) Das BAFU ist ein Amt des Eidg. Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK).

## Autor

Reto Baumann, Sektion Rutschungen, Lawinen, Schutzwald, BAFU

## Zitiervorschlag

Baumann R. 2010: Typenliste Ankermörtel. Aktualisierte Ausgabe Februar 2024; Erstausgabe 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1007: 5 S.

## Layout

Cavelti AG, Marken. Digital und gedruckt, Gossau

## Titelfoto

Baustelle in Randa, VS © EMPA

## PDF-Download

[www.bafu.admin.ch/uv-1007-d](http://www.bafu.admin.ch/uv-1007-d)

Eine gedruckte Fassung kann nicht bestellt werden.

Aktualisierte Fassung vom Dezember 2023. Erstausgabe 2010.

© BAFU 2024

---

# Abstracts

Only protective structures against avalanches and rockfall catchment fences which have been built using officially tested and approved anchoring mortars are entitled to receive federal subsidies. Approved types of mortars are recorded in a list, which is published on the FOEN website and regularly updated with the latest approved types.

**Keywords:**

*Protective structure against avalanches, rockfall catchment fence, anchoring mortar, list of approved mortars*

Werden für Lawinen- und Steinschlagverbauungen Subventionen des Bundes beansprucht, so dürfen in diesen Verbauungen nur offiziell geprüfte und zugelassene Ankermörtel verwendet werden. Die freigegebenen Ankermörtel werden in einer Typenliste geführt. Sie wird im Internet auf der BAFU-Website veröffentlicht und nach einer Neuzulassung sofort aktualisiert.

**Stichwörter:**

*Lawinenverbauung, Steinschlagverbauung, Ankermörtel, Typenliste*

Seuls les ouvrages paravalanches et pare-pierres pour lesquels des types de mortiers d'ancrage testés et homologués ont été utilisés peuvent bénéficier de subventions fédérales. Ces mortiers figurent dans une liste officielle, qui est publiée sur le site Internet de l'OFEV et mise à jour après chaque nouvelle homologation.

**Mots-clés:**

*Paravalanche, pare-pierres, mortier d'ancrage, liste des mortiers homologués*

Se la costruzione di opere di premunizione contro le valanghe e di opere di protezione contro la caduta di pietre esige sussidi da parte della Confederazione possono essere utilizzate soltanto malte di ancoraggio collaudate e omologate. Tali malte di ancoraggio sono riportate in una lista pubblicata sul sito dell'UFAM, che viene immediatamente aggiornata dopo ogni nuova omologazione.

**Parole chiave:**

*opere di premunizione contro le valanghe, opere di protezione contro la caduta di pietre, malte di ancoraggio, lista dei tipi*

---

# Einleitung

Schon seit mehreren Jahrzehnten prüfen der Bund und die Kantone die auf dem Markt angebotenen Lawinenverbauungen und Ankermörtel hinsichtlich ihrer Eignung in sub-ventionierten Bauprojekten. Die Prüfung erfolgt gemäss den Vorschriften in der technischen Richtlinie «Lawinenverbau im Anbruchgebiet», Umwelt-Vollzug Nr. 0704, unter der Leitung der Expertenkommission Lawinen und Steinschlag (EKLS) in enger Zusammenarbeit mit der Eidg. Forschungsanstalt WSL und der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA).

Werden für Bauprojekte zum Schutze vor Naturgefahren Subventionen des Bundes nach Art. 36 des Bundesgesetzes über den Wald (WaG) beansprucht, so sind in diesen Verbauungen offiziell geprüfte und zugelassene Stützwerke zu verwenden (Vgl. dazu Bundesamt für Umwelt BAFU (Hrsg.) 2018: Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich 2020–2024. Mitteilung des BAFU als Vollzugsbehörde an Gesuchsteller. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1817: 294 S., Teil 6, Anhang A10).

Die freigegebenen Werktypen werden in einer Typenliste geführt. Sie wird im Internet auf der BAFU-Website veröffentlicht und nach einer Neuzulassung sofort aktualisiert.

Freigegebene Werktypen können beim späteren Auftreten von Mängeln von der Liste gestrichen werden und dürfen dann in subventionierten Bauprojekten nicht mehr verwendet werden.

**Ankermörtel, die für den Lawinenverbau und Steinschlagverbau zugelassen sind**

| Firma  | Mörteltyp                                | Freigabedatum | gültig bis        | Empa-Bericht<br>Nr.          | Datum      |
|--|--|---------------|-------------------|------------------------------|------------|
| Fixit AG<br>Im Schachen 416<br>5113 Holderbank                         | FIXIT 532 Ankermörtel                    | 12.12.2023    | <b>12.12.2026</b> | Geo-Bau-Labor AG:<br>22451-1 | 31.10.2023 |
| RÖFIX AG<br>Heberrietstrasse 1<br>9466 Sennwald                        | Creteo@Inject CC 795<br>Swiss            | 15.06.2021    | <b>15.06.2024</b> | Geo-Bau-Labor AG:<br>20425-1 | 08.04.2021 |
| Saint-Gobain Weber AG<br>Täferstrasse 11b<br>5405 Baden-Dättwil        | weber AM LV                              | 01.10.2020    | <b>01.10.2023</b> | 5 214 024 890                | 09.07.2020 |
| SAKRET AG/SA<br>Gewerbstrasse 1<br>4500 Solothurn                      | SAKRET LVM 002                           | 01.02.2024    | <b>01.02.2027</b> | 5 214032 068                 | 13.07.2023 |
| SBK-Baudienstleistungen GmbH<br>Bahnhofstrasse 8<br>6052 Hergiswil     | RoAm 400/CH<br>Ankermörtel               | 24.04.2018    | <b>24.04.2021</b> | Geo-Bau-Labor AG:<br>17837-5 | 14.02.2018 |
| Schretter & Cie GmbH & CO KG<br>Bahnhofstrasse 27<br>A 6682 Vils Tirol | NOVIMONTAN AMF LV<br>Lawinenschutzmörtel | 04.10.2022    | <b>04.10.2025</b> | 5 214 029 881                | 22.08.2022 |

**Speziell für Permafrost und normalen Boden zugelassen**

*Gültigkeit der Zulassung 6 Jahre gemäss Beschluss der EKLS vom 27.2.2007*

| Firma   | Mörteltyp   | Freigabedatum | gültig bis        | Empa-Bericht<br>Nr.              | Datum                    |
|---|---|---------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Fixit AG<br>Im Schachen 416<br>5113 Holderbank    | Fixit 532 Perma<br>Produktionswerk<br>Sennwald              | 20.12.2021    | <b>20.12.2027</b> | 5 214 027 956                    | 23.11.2021               |
| RÖFIX AG<br>Heberrietstrasse 1<br>9466 Sennwald   | CreteoInject CC 795<br>perma<br>Produktionswerk<br>Sennwald | 20.12.2021    | <b>20.12.2027</b> | 5 214 027 956                    | 23.11.2021               |
| SAKRET AG/SA<br>Gewerbstrasse 1<br>4500 Solothurn | Lawinenverbaumörtel<br>SAKRET<br>Perma -4°C                 | 08.08.2017    | <b>08.08.2023</b> | 5 214 015 369<br>5 214 015 369.1 | 21.06.2017<br>26.07.2017 |