

Register der Ankersysteme mit Eignungs- und Konformitätsnachweis nach Norm SIA 267 für die Anwendung in der Geotechnik in der Schweiz

Stand État Stato	01.04.2021	Gültig bis Valable jusqu'au Valevole fino al	31.03.2022
------------------------	-------------------	--	-------------------

Firma	Ankersystem	Handelsbezeichnung	Herstellwerk	Bezeichnung der Ankersystem-Dokumentation
VSL (Schweiz) AG Wankdorffallee 5 CH-3014 Bern	Vorgespanntes Ankersystem für das Verankern von Bauwerken mit Zuggliedern bestehend aus Spannstahlilitzen	VSL – Ankersystem PL 1, 2, 3 ¹⁾	VSL (Schweiz) AG Industriestrasse 14 CH-4553 Subingen	STA - 02/002 vom 16.07.2012 ²⁾
Stahlton AG Hauptstrasse 131 CH-5070 Frick	Ankersystem für das Verankern von Bauwerken mit vorgespannten Boden- oder Felsankern aus Spannstahlilitzen	Ankersystem Stahlton-Terra PL 1, 2, 3 ¹⁾	Stahlton AG Werk 2 Hauptstrasse 11 CH-5070 Frick	STA - 02/003 V2 vom 14.11.2013 ²⁾
Sorotec SA Via Campagna 28 CH-6934 Bioggio	Ankersystem für das Verankern von Bauwerken mit vorgespannten Boden- und Felsankern aus Spannstahlilitzen	Sorotec Ankersystem PL 1, 2, 3 ¹⁾	CA.TI Carnica Tiranti Srl Via delle Industrie 9 I-33080 Roveredo in Piano (PN)	Eignungs- und Konformitätsnachweis nach Norm SIA 267 Nr. 004/E1 vom 31.03.2020
Freyssinet SA Z.I. Le Grand-Pré CH-1510 Moudon	Vorgespanntes Ankersystem für das Verankern von Bauwerken mit Zuggliedern bestehend aus Spannstahl-Litzen	Freyssinet – Ankersystem PL 1, 2, 3 ¹⁾	Freyssinet SA Z.I. Le Grand-Pré CH-1510 Moudon	Eignungs- und Konformitätsnachweis nach Norm SIA 267 Nr. 002 V2 vom 16.12.2016
BBV Systems GmbH Industriestrasse 98 D-67240 Bobenheim-Roxheim	Ankersystem für das Verankern von Bauwerken mit vorgespannten Boden- oder Felsankern aus Spannstahlilitzen	BBV Ankersystem PL 1, 2 ¹⁾	BBV Systems GmbH Industriestrasse 98 D-67240 Bobenheim-Roxheim	Eignungs- und Konformitätsnachweis nach Norm SIA 267 Nr. 003 vom 24.09.2019
Bauer Spezialtiefbau GmbH Bauer-Strasse 1 D-86529 Schrobenhausen	Ankersystem für das Verankern von Bauwerken mit vorgespannten Boden- oder Felsankern aus Spannstahlilitzen	BAUER – Ankersystem PL 1, 2, 3 ¹⁾	SPANTEC Spann- und Ankertechnik GmbH In der Scherau 1 D-86529 Schrobenhausen	Eignungs- und Konformitätsnachweis nach Norm SIA 267 Nr. 001 vom 10.10.2019

- ¹⁾ Korrosionsschutzstufen gemäss der Norm SIA 267:2013, für welche der Nachweis erbracht ist: PL1 = keine besonderen Massnahmen für Anker mit Zuggliedern aus Spannstahl; PL2 = beschränkter Korrosionsschutz für Anker mit Zuggliedern aus Spannstahl; PL3 = Umfassender Korrosionsschutz.
- ²⁾ Die Geltungsdauer der aufgeführten Dokumente ist unter der Bauprodukte-Verordnung nicht mehr beschränkt, d.h. das angegebene Datum für das Ende der Geltungsdauer ist nicht mehr relevant

Das Register umfasst die Ankersysteme, für welche der Nachweis der Eignung für die Anwendung in der Geotechnik in der Schweiz mit einer erstmaligen Prüfung und einer Konformitätsbewertung gemäss Norm SIA 267/1 „Geotechnik – Ergänzende Festlegungen“ erbracht wurde.

Die im Register aufgeführten Ankersysteme erfüllen folgende Leistungsmerkmale:

- Verankerungslänge
- Freie Ankerlänge
- Ankerkopf
- Erdseitiges Ankerende
- Übergangszone l_v / l_{fr}
- Übergangszone l_{fr} / Spannverankerung
- Übergangszone Spannverankerung / Tragwerk
- Luftseitiges Ankerende (Abschluss Spannverankerung)

Die im Register aufgeführten Firmen haben zu den Tätigkeiten bezüglich ihres Ankersystems ein QM-System gemäss ISO 9001 und sie erfüllen die Anforderungen gemäss CWA 14646 (Nationale Umsetzung).

Die im Register aufgeführten Firmen reichen jedes Jahr bis spätestens Ende November die Nachweise für die Fremdüberwachung des Ankersystems, die QM-System Zertifizierung, die nationale Umsetzung CWA 14646, die Normkonformität der verarbeiteten Spannstähle sowie für die Überwachung der im Ankersystem verwendeten Fette an den zuständigen Fachexperten der Normkommission SIA 267 ein.

Die im Register aufgeführten Firmen sind verpflichtet, den Eignungs- und Konformitätsnachweis inklusive Anhänge den beteiligten Firmen und der Bauleitung für alle Anwendungen in der Geotechnik in der Schweiz abzugeben.

Die im Register aufgeführten Firmen sind verpflichtet, vorgängig zu jeder Änderung am Ankersystem die Arbeitsgruppe Ankerregister der Normkommission SIA 267 zu informieren. Diese entscheidet, ob der Eintrag im SIA Register nach der Änderung gültig bleibt.

Die Überprüfung dieser Leistungsmerkmale und Anforderungen erfolgt nach den Bestimmungen der folgenden Regelwerke:

- „Leitfaden für die Technische Zulassung von Ankersystemen gemäss Norm SIA 267“ (Empa Zulassungsstelle und Expertengruppe Ankersysteme, Fassung vom 29. Januar 2004) sowie dem Kontroll- und Prüfplan für vorgespannte Ankersysteme vom 05.07.2019
- Norm SIA 262: 2013 „Betonbau“
- Norm SIA 267: 2013 „Geotechnik“
- Richtlinie 12005 des Bundesamtes für Strassen ASTRA „Boden- und Felsanker“ (Ausgabe 2007 V3.10)
- CWA 14646, CEN WORKSHOP AGREEMENT „Requirements for the installation of post-tensioning kits for prestressing of structures and qualification of the specialist company and its personnel“ (January 2003)

Anträge für die Aufnahme in das Register sind schriftlich an die Normkommission SIA 267 zu richten (sia; Herr Attilio Ferratello; Selnaustrasse 16; Postfach, 8027 Zürich).

Das Register ist zu finden auf: www.sia.ch/register