



# Bau von Trockensteinmauern Construction de murs en pierres sèches

Vier mehrtägige Module | Quatre modules de plusieurs jours

---

29.04. - 03.05.2019 | Le Pâquier

06. - 10.05.2019 | Les Combes de Nods

18. - 22.02.2019 | Wila ZH

07., 08.03. & 21.06.2019 | Biel / Montagne de Cernier

---

---

## Modul 1.1: Freistehende Mauer

---

**Inhalt:** Abbrechen einer alten Mauer, Aushub und fachmännischer Neubau einer freistehenden Mauer.

**Ziele:**

- ▶ Die traditionellen Mauerbilder von Trockensteinmauern kennen.
- ▶ Die Grundprinzipien des Baus einer freistehenden Trockensteinmauer kennen und anwenden können.
- ▶ Die Werkzeuge des Trockensteinmaurers kennen und richtig benutzen können.
- ▶ Die Grundprinzipien der persönlichen Arbeitssicherheit anwenden können.
- ▶ Die Richtlinien für den Bau einer freistehenden Mauer Typ 1 und ihre Systematik kennen, Fragen zu ihrem Inhalt verstehen und beantworten können.

**Datum und Ort** Mo, 29. April bis Fr, 3. Mai 2019 | Le Pâquier

---

## Modul 1.3: Handwerkzeug schmieden, Steinbearbeitung, Geologie

---

**Inhalt:**

- ▶ Die verschiedenen Metalle, die Werkzeugtypen und ihre Bearbeitung kennen.
- ▶ Schmieden von speziellen Handwerkzeugen für die Bearbeitung der in der Schweiz bei Trockensteinmauern üblichen Gesteine.
- ▶ Pflege der persönlichen Werkzeuge.
- ▶ Einführung in die Techniken der Steinbearbeitung und -verarbeitung in Abhängigkeit vom Gestein.
- ▶ Einführung in die Geologie.

**Ziele:**

- ▶ Die verschiedenen Werkzeuge in Abhängigkeit von dem zu bearbeitenden Stein unterscheiden können.
- ▶ Ein Handwerkzeug für die Bearbeitung eines weichen Gesteins schmieden können.
- ▶ Alle Arten von Werkzeugen des Trockensteinmaurers in Stand halten können.
- ▶ Die Grundlagen der Steinbearbeitung und -verarbeitung kennen.
- ▶ Die in der Schweiz üblichen und für Trockenmauerwerke gebräuchlichen Gesteine kennen.

**Datum und Ort** Mo, 18. bis Fr, 22. Februar 2019 | Wila ZH

---

## Modul 1.2: Stützmauer

---

**Inhalt:** Abbrechen einer alten Mauer, Aushub und fachmännischer Neubau einer bis zu 1.20m hohen Stützmauer Typ 1

**Ziele:**

- ▶ Die traditionellen Mauerbilder von Trockensteinmauern kennen.
- ▶ Die Grundprinzipien des Baus einer Trockenstein-Stützmauer kennen und anwenden können.
- ▶ Die Werkzeuge des Trockensteinmaurers kennen und richtig benutzen können.
- ▶ Die Grundprinzipien der persönlichen Arbeitssicherheit anwenden können.
- ▶ Die Richtlinien für den Bau einer bis zu 1,20 m hohen Stützmauer Typ 1 und ihre Systematik kennen, Fragen zu ihrem Inhalt verstehen und beantworten können.

**Datum und Ort** Mo, 6. bis Fr, 10. Mai 2019 | Les Combes de Nods

---

## Modul 1.4: Ökologie

---

**Inhalt:**

- ▶ Spezifische Biodiversität von Trockensteinmauern.
- ▶ Bedeutung der verschiedenen Arten von Schäden an Natursteinmauerwerken für die Biodiversität und ihre Abfolgen.
- ▶ Präsentation der verschiedenen Pflanzen- und Tierarten und bauliche Methoden ihrer Förderung.
- ▶ Exkursionen und praktische Identifizierungsarbeiten, Aufstellen und Leeren von Fallen.
- ▶ Artenanalyse.

**Ziele:**

- ▶ Die Biodiversität von Trockenmauern und ihre Bedeutung für Flora und Fauna kennen.
- ▶ Die verbreiteten Arten, die an und in Natursteinmauerwerken leben, erkennen.
- ▶ Verschiedene Unterschlüpfstellen zur Förderung der Ansiedlung bestimmter Arten kennen und bauen können.

**Datum und Ort** Do, 7., Fr, 8. März & Fr, 21. Juni 2019 | Biel / Montagne de Cernier

---

## Modul 1.1: Mur à double parement

---

**Contenu:** Démontage d'un ancien mur, excavation et reconstruction d'un mur à double parement selon les règles de l'art.

**Objectifs:**

- ▶ Connaître les aspects traditionnels d'un mur en pierres sèches.
- ▶ Connaître et savoir appliquer les principes de base du montage d'un mur à double parement en pierres sèches.
- ▶ Connaître l'outillage du maçon en pierres sèches et être en mesure de l'utiliser de manière adéquate.
- ▶ Être en mesure d'appliquer les principes de base de la sécurité personnelle au travail.
- ▶ Connaître les directives de la construction d'un mur à double parement de type 1 et sa systématique, comprendre et être capable de répondre aux questions relatives à leur contenu.

**Date et lieu** Lu, 29 avril - Ve, 3 mai 2019 | Le Pâquier

---

## Modul 1.3: Outillage forge, façonnage de la pierre et géologie

---

**Contenu:**

- ▶ Les différents métaux, les types d'outils et leurs façonnages.
- ▶ Forge d'outils de travail personnels spécifiques à l'utilisation sur les types de pierres communs aux murs en pierres sèches en Suisse.
- ▶ L'entretien des outils de travail personnels.
- ▶ Introduction aux techniques de façonnage et de taille de la pierre selon les types de pierre.
- ▶ Introduction à la géologie.

**Objectifs:**

- ▶ Être capable de différencier les différents outils de travail selon la pierre à façonner.
- ▶ Capable de forger un outil de travail utile à la taille d'une pierre tendre.
- ▶ Être en mesure d'entretenir tous les types d'outils utiles au maçon en pierres sèches.
- ▶ Connaître les bases élémentaires de la taille et du façonnage de la pierre.
- ▶ Connaître et reconnaître les types de pierres communs en Suisse et habituellement utilisés pour les constructions en pierres sèches.

**Date et lieu** Lu, 18 - Ve, 22 février 2019 | Wila ZH

---

## Modul 1.2: Mur de soutènement

---

**Contenu:** Démontage d'un ancien mur, excavation et reconstruction d'un mur de soutènement Type 1 d'une hauteur jusqu'à 1,20m selon les règles de l'art.

**Objectifs:**

- ▶ Connaître les aspects traditionnels d'un mur en pierres sèches.
- ▶ Connaître et savoir appliquer les principes de base du montage d'un mur de soutènement en pierres sèches.
- ▶ Connaître l'outillage du maçon en pierres sèches et être en mesure de l'utiliser de manière adéquate.
- ▶ Être en mesure d'appliquer les principes de base de la sécurité personnelle au travail.
- ▶ Connaître les directives de la construction d'un mur de soutènement d'une hauteur jusqu'à 1,20m et sa systématique, comprendre et être capable de répondre aux questions relatives à leur contenu.

**Date et lieu** Lu, 6 - Ve, 10 mai 2019 | Les Combes de Nods

---

## Modul 1.4: Ecologie

---

**Contenu:**

- ▶ Biodiversité spécifique des murs en pierres sèches.
- ▶ Les intérêts pour la biodiversité liés aux types de dégradations des structures en pierres sèches et leurs successions.
- ▶ Présentation des taxa liés aux différents groupes faune / flore et méthodes constructifs de favorisation.
- ▶ Excursions et travaux pratiques de repérage, pose et relèvement de pièges.
- ▶ Analyse des espèces.

**Objectifs:**

- ▶ Connaître la biodiversité des murs en pierres sèches, les intérêts pour la faune et la flore.
- ▶ Reconnaître les espèces communes qui vivent sur et dans les structures en pierres sèches.
- ▶ Connaître et savoir construire différents abris favorisant le peuplement de certaines espèces.

**Date et lieu** Je, 7, Ve, 8 mars & Ve, 21 juin 2019 | Bienne / Montagne de Cernier

**Zertifikat** Bescheinigung des Schweizerischen Verbandes der Trockensteinmaurer SVTSM, CPLN-EMTN (Cernier) und des CEFNA.

**Preis**  
M1.1: CHF 1'400  
M1.2: CHF 1'400  
M1.3: CHF 1'600  
M1.4: CHF 1'700

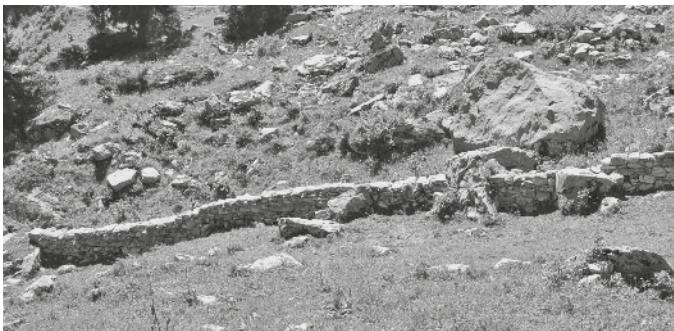
Wer an allen vier Modulen teilnimmt, profitiert vom Vorzugspreis von CHF 5'700. Die Kursdokumentation ist im Modulpreis inbegriffen.

**Rabatte** 10% für Verbandsmitglieder SVTSM

**Anmeldung und weitere Informationen unter [www.sanu.ch/19NGTM-DE](http://www.sanu.ch/19NGTM-DE)**

**Kontakt** Christine Gubser | Projektleitung | [cgubser@sanu.ch](mailto:cgubser@sanu.ch) | 032 322 14 33  
Claudia Schmidlin | Projektkoordination | [cschmidlin@sanu.ch](mailto:cschmidlin@sanu.ch) | 032 322 14 33  
SVTSM | [kontakt@trockensteinmaurer-verband.ch](mailto:kontakt@trockensteinmaurer-verband.ch) | 062 299 51 62

**Partenaires: FSMPs | CEFNA | CPLN | Parc régional Chasseral | Association Romande des Métiers du Patrimoine Bâti**



**Certificat** Attestation délivrée par la Fédération Suisse des maçons de pierre sèche FSMPs, le CPLN-EMTN (Cernier) et le CEFNA.

**Prix**  
M1.1 : CHF 1'400  
M1.2 : CHF 1'400  
M1.3 : CHF 1'600  
M1.4 : CHF 1'700

Ceux qui participent aux quatre modules bénéficient du tarif préférentiel de CHF 5'700. Le prix comprend la documentation du cours.

**Réductions** 10% aux membres FSMPs

**Inscription et plus d'information: [www.sanu.ch/19NGTM-FR](http://www.sanu.ch/19NGTM-FR)**

**Contact** Christine Gubser | Cheffe de projet | [cgubser@sanu.ch](mailto:cgubser@sanu.ch) | 032 322 14 33  
Claudia Schmidlin | Coordinatrice de projet | [cschmidlin@sanu.ch](mailto:cschmidlin@sanu.ch) | 032 322 14 33  
FSMPs | [kontakt@trockensteinmaurer-verband.ch](mailto:kontakt@trockensteinmaurer-verband.ch) | 062 299 51 62

**Partner: SVTSM | CEFNA | CPLN | Parc régional Chasseral | Association Romande des Métiers du Patrimoine Bâti**

