

# Stoneworks·Lippert



MURS DE SOUTÈNEMENT DE VIGNES  
Château de Lenzbourg - Argovie | Restauration et réfection

## DESCRIPTION DU PROJET

Restauration et réfection des murs de soutènement de vignes  
Château de Lenzbourg, Argovie

Type de projet	Restauration
Année	2009–2010
Durée des travaux	8 mois
Volumes	353 m <sup>2</sup> /239 m <sup>3</sup>
Maître d'œuvre	Service des constructions de la ville de Lenzbourg
Réalisation	En consortium avec Salamandra Gartengestaltung Oliver Krach Gartengestaltungen
Responsable des travaux	Stoneworks Lippert Sàrl



Les murs de soutènement en pierre sèche du château de Lenzbourg, qui se sont dégradés au fil des ans, nécessitaient une rénovation professionnelle. Le matériau existant fut soigneusement trié avant d'être réutilisé.

Les terrasses de l'ancien vignoble de la colline du château de Lenzbourg sont retenues par des murs de soutènement en pierre sèche. Du fait de leur âge et du manque de soins apportés au cours des dernières années, ces murs devaient être en partie restaurés.

Suite à un inventaire réalisé au printemps 2009, au cours duquel l'état de la maçonnerie des murs a été relevé, quatre catégories prioritaires de réfection ont été déterminées.

Les restaurations de l'automne 2009 et du printemps à l'automne 2010 englobent les deux premières priorités. Les pans de mur effondrés ou risquant de s'effondrer ainsi que ceux qui étaient détériorés par la végétation ont été rebâties dans les règles de l'art.

La forte pente du talus et la présence d'habitations en contrebas des murs à reconstruire ont imposé un important dispositif pour la sécurité et l'installation du chantier, avec des filets de retenue de chute de pierres et des plateformes de travail pour supporter le poids considérable des pierres.

La détérioration des murs causée par la végétation et l'érosion de la molasse sur laquelle reposaient les fondations ainsi que la trop faible profondeur moyenne du corps du mur, ont nécessité un grand travail de débardage et de fouille. C'est ainsi qu'une assise de fondation adéquate a pu être réalisée

La réfection de la maçonnerie a eu lieu dans les règles de l'art de la construction et les critères de qualité définis dans les « Directives de construction de la maçonnerie en pierre sèche », reconnues par la Fédération Suisse des maçons en pierre sèche (FSMPS).

Ainsi, environ deux tiers de matériau pierreux supplémentaires ont été nécessaires. Ces pierres, triées par nos soins, proviennent de démolitions d'anciennes maisons des alentours de la ville de Lenzbourg. Les travaux de fouilles, bien qu'accompagnés par une excavatrice, ont principalement été faits à la main, de manière à nettoyer sur place toutes les pierres de leur terre. La maçonnerie terminée, les surfaces végétales touchées ont été remises en état etensemencées.

Les travaux de restauration prioritaires terminés, certaines parties des terrasses retrouveront leur fonction précédente de vignobles alors que d'autres seront utilisées comme pâturages pour les moutons.







Stoneworks Lippert Sàrl est une entreprise spécialisée dans les ouvrages en pierre sèche dont le secteur d'activité s'étend sur toute la Suisse et ses pays frontaliers. Nous réunissons les connaissances d'un corps de métier traditionnel ainsi qu'un savoir-faire autour des techniques de façonnage de la pierre afin de fournir un travail de qualité et de réaliser des créations contemporaines.

Nous vous proposons les services suivants, de la matière première au produit fini :

- Maçonnerie en pierre sèche
- Pavage
- Planification
- Travaux de taille
- Niche
- Suivi de projet
- Mur poids
- Escalier
- Direction des travaux
- Revêtement de façades
- Rénovation
- Expertise
- Dallage



## Stoneworks·Lippert

4934 Madiswil, 3932 Visperterminen

[www.stoneworks.ch](http://www.stoneworks.ch), [info@stoneworks.ch](mailto:info@stoneworks.ch)

Téléphone/Fax +41 (0)62 965 46 26, Mobile +41 (0)78 621 73 70