



Carbon Valleys

swiss cdr solutions



URNER INSTITUT

KULTUREN DER ALPEN

AN DER UNIVERSITÄT LUZERN

Carbon Valleys steht für klimapositive
Energieproduktion in den Alpentälern
durch die Erzeugung von Pflanzenkohle
aus regionaler Biomasse.

Diese schafft eine langfristige
Kohlenstoffsenke und leistet einen
wichtigen Beitrag zum Netto-Null-Ziel
2050 der Schweiz.



Wer sind wir?

Carbon Valleys ist eine Projektgruppe, initiiert vom Urner Institut Kulturen der Alpen.

Unser Ziel ist es, durch Pyrolyseanlagen klimapositive Energie zu erzeugen. Statt Holz zu verbrennen, wird es zu Pflanzenkohle verarbeitet. Die entstehende Wärme wird genutzt und die Pflanzenkohle in der Landwirtschaft oder im Bauwesen als langfristige Kohlenstoffsenke eingesetzt. Dies entzieht pro kWh Energie etwa 280g CO₂ dauerhaft aus der Atmosphäre und schafft zusätzliches Einkommen für Bergregionen.

Unser Angebot

Wir begleiten lokale Unternehmen bei der Projektentwicklung und Umsetzung von Pyrolyseanlagen, unterstützen bei der Standortwahl, vernetzen Stakeholder und suchen Finanzierungslösungen. Wir helfen ausserdem bei der Verwendung von Pflanzenkohle und der Vermarktung von Senkenzertifikaten.

Kontakt

Cedric Zangger
Projektleitung Carbon Valleys
info@climate-landscaping.ch

