



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Strassen (ASTRA)

Neue Entwässerungsmodelle entlang der A9

Im Kanton Wallis werden neue Modelle der Entwässerung getestet und realisiert: Auf diversen offenen Strecken der A9 (Pfywald – Leuk – Gampel – Visp) sowie auf der Strecke zwischen Bex und Martigny soll die A9 künftig «über die Schulter» entwässert werden. Die bestehenden Entwässerungsgräben aus Beton längs der A9 werden renaturiert und durch bepflanzte, flache Erdmulden ersetzt.



Bild 1: Die bestehenden betonierten Entwässerungsgräben entlang der A9 werden zurückgebaut



Bild 2: Entwässerung nach dem neuen Modell: Flache Erdmulden dienen künftig als natürliche Filter für das Abwasser der A9.

Flache Erdmulden als natürliche Filter

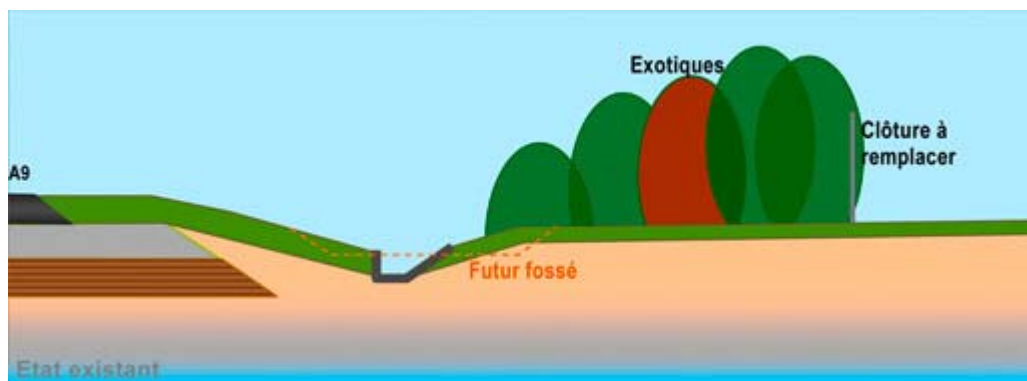
Die im Strassenabwasser enthaltenen Schadstoffe sollen neben der Autobahn in einem natürlichen Filter, bestehend aus mehreren Erd- und Kiesschichten, zurück gehalten werden, so dass sie nicht ins Grundwasser gelangen können. Bepflanzte, flache Erdmulden ersetzen die längs der Autobahn bestehenden Entwässerungsgräben aus Beton, die zurück gebaut werden sollen. Die Erdmulden dienen als natürlicher Filter für das Sickerwasser. Die in regelmässigen Abständen angelegten Sammelbecken sollen nicht über längere Zeit als Reservoir dienen, sondern einzig als Rückhaltebecken, die auch bei stärkeren Niederschlägen eine kontinuierliche Versickerung sicherstellen. Damit wird verhindert, dass sich grössere Mengen von belastetem Sickerwasser ansammeln und bei starkem Regen unkontrolliert aus den Sammelbehältern ausfliessen können. Auf eine Bestockung mit einheimischen Sträuchern wird Wert gelegt; Exoten werden entfernt.

Periodischer Austausch der Humusschicht

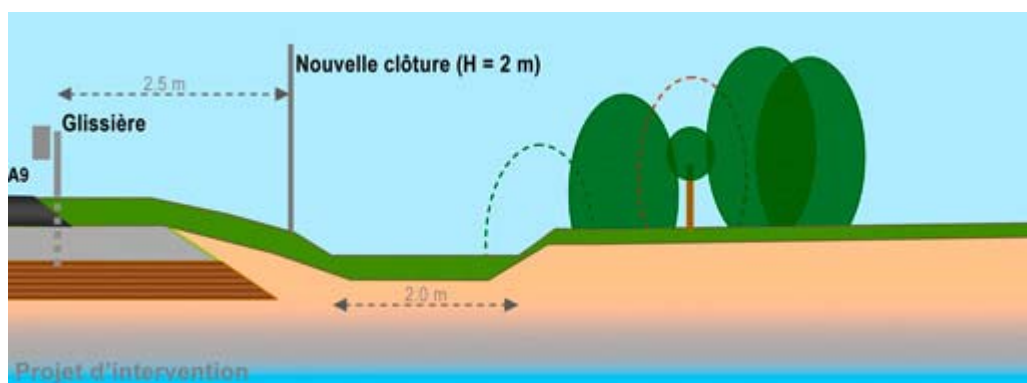
Die Humusschicht der solchermassen renaturierten Fläche(n) muss periodisch ausgetauscht und entsorgt werden. Mit der Entwässerung «über die Schulter» sind auch sonstige Umweltschutzmassnahmen verbunden, so etwa Einrichtungen, die den Tieren das Überqueren

der A9 ermöglichen.

Prinzip der Entwässerung «über die Schulter»



Bestehender Zustand



Zukünftiger Stand

Bundesamt für Strassen (ASTRA)
 Kontakt | Haftung, Datenschutz und Copyright

<http://www.astra.admin.ch/autobahnschweiz/00956/00999/01059/index.html?lang=de>