



Information

Strassenabwasserbehandlungsanlage SABA Thun-Nord



SABA Thun-Nord mit zwei noch unbepflanzten Sandfilterbecken



Strassenabwasser unbehandelt und nach Durchlaufen eines Sandfilters



Technische SABA bei Bern-Bümpliz

In den Ein- und Ausfahrtsschlaufen des Autobahnanschluss Thun-Nord auf der Seite von Uetendorf befindet sich neu eine SABA, welche das auf der Autobahn zwischen dem Anschluss Kiesen und der Anhöhe im Kandergrienwald anfallende Strassenabwasser reinigt.

Auf stark befahrenen Autobahnabschnitten bleiben pro Kilometer und Jahr bis zu 1'400 kg Feststoffe in Form von Kies, Sand, Abfall, Pneu-, Brems- und Belagsabrieb zurück. Diese werden vom Regen in die Strassenentwässerung geschwemmt. Die Gewässerschutzvorschriften des Bundes lassen es heute nicht mehr zu, das Strassenabwasser unbehandelt versickern zu lassen oder in ein Gewässer zu leiten. Denn die Verunreinigungen belasten Böden und Gewässer stark. Besonders problematisch sind die für Pflanzen und Tiere in höheren Konzentrationen giftigen Schwermetalle und Kohlenwasserstoffverbindungen, welche sich im Boden, in den Gewässern, im Grundwasser und in der Nahrungskette anreichern. Im Rahmen der Autobahnerneuerung Rubigen – Thun – Spiez werden deshalb bei den Autobahnanschlüssen Rubigen, Thun-Nord, Zwieselberg, Wimmis und Spiez Strassenabwasserbehandlungsanlagen errichtet, kurz SABA genannt.

«Natürliche» SABA Thun-Nord mit reinigender Sandschicht

Die SABA Thun-Nord verfügt über zwei rund 2'000 m² grosse, abgedichtete und mit Schilf bepflanzte Sandfilterbecken. Künftig wird das Strassenabwasser des rund 10.5 km langen Abschnitts zwischen dem Anschluss Kiesen und der Anhöhe im Kandergrienwald südlich von Thun in mehreren Sammlern gefasst, zur SABA gepumpt und in einem der beiden Becken versickert. Die Feinpartikel bleiben dabei in der Sandschicht hängen. Die oberste Sandfilterschicht wird je nach Materialanfall jeweils nach rund 10–15 Jahren erneuert. Das gereinigte Abwasser wird der Aare zugeführt. Die SABA bei den Autobahnanschlüssen Rubigen, Wimmis und Spiez sind nach demselben Prinzip aufgebaut.

Technische SABA «Zwieselberg»

Da bei der SABA Zwieselberg nur wenig Raum zur Verfügung steht, wird die Abwasserreinigung dort durch eine technische Filteranlage erfolgen.

Kontakt

ASTRA Infrastrukturfiliale Thun, Tel. 058 468 24 00
Weitere Informationen: www.a6-rubigen-spiez.ch

