



Information

Strassenabwasserbehandlungsanlage SABA Rubigen



SABA Rubigen mit dem östlich der Autobahn gelegenen Sandfilterbecken



Strassenabwasser unbehandelt und nach Durchlaufen eines Sandfilters



Technische SABA bei Bern-Bümpliz

In den südlichen Ein- und Ausfahrtsschlaufen des Autobahnanschluss Rubigen befindet sich neu eine SABA, welche das auf der Autobahn 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 Rubigen mit reinigender Sandschicht

Die SABA Rubigen verfügt über zwei rund 2'500 m² grosse, abgedichtete und mit Schilf bepflanzte Sandfilterbecken. Künftig wird das Strassenabwasser des rund 13 km langen Abschnitts zwischen der Wasserscheide bei Allmendingen und dem Anschluss Kiesen 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 über eine Druckleitung der Aare zugeführt. Die SABA bei den Autobahnanschlüssen Thun-Nord, 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

Mehr Information: www.a6-rubigen-spiez.ch

