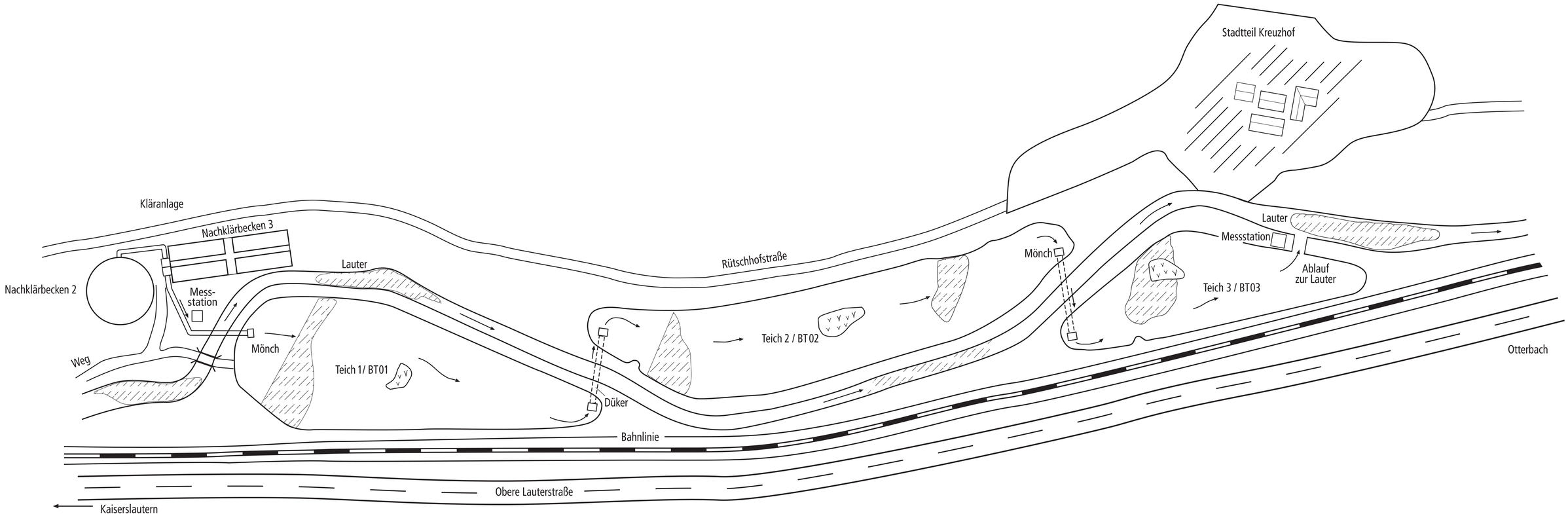
Stadtentwässerung Kaiserslautern

+BT01-03 Schönungsteiche 1-3



Funktion:

Weitere Verbesserung der Wasserqualität des Kläranlagenablaufes

Anlagenbeschreibung:

Die 3 Schönungsteiche haben, neben der abwassertechnischen, auch eine landespflegerische Bedeutung. Vollbiologisch gereinigtes Abwasser wird in seiner Beschaffenheit nochmals verbessert, indem auf natürlichem Weg großflächig Sauerstoff eingetragen wird. Zusätzlich können sich feinste Schwebstoffe absetzen. Die Abwasserreinigung ist hier abgeschlossen. Messsonden und Analysegeräte messen permanent die Qualität des abfließenden Abwasser in die Vorflut. Die Einhaltung der Überwachungswerte wird so ständig kontrolliert und dokumentiert.
Das gereinigte Abwasser kommt der Qualität natürlicher Oberflächengewässer sehr nahe.
Dies beweist auch ein reges Leben artgebundener Flora und Fauna.

Technische Daten:

Gesamtvolumen	70.000 m^3
Gesamtoberfläche	50.000 m^2
Wassertiefe	1,40 m
Aufenthaltszeit	ca. 24 Std.
Baujahr	1975