

Absolvent: Eugen Wiesner

Thema: Entwicklung einer Strategie zur Umsetzung der Anforderungen an den Wasserhaushalt gemäß der Arbeits- und Merkblattreihe DWA-A/M 102 (BWK-A/M 3) – anhand exemplarischer Gebietsstrukturen im Geltungsbereich der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR

Datum: 15.01.2022

#### Abstract

---

Das Ziel dieser Masterarbeit ist die Entwicklung einer Strategie zur Umsetzung der Anforderungen an den Wasserhaushalt gemäß der Arbeits- und Merkblattreihe DWA-A/M 102 (BWK-A/M 3) – mit Praxisbezug anhand exemplarischer Gebietsstrukturen. Durch urbane Eingriffe der Menschen für Siedlung- und Verkehrsflächen wird der Wasserhaushalt gestört. Mit einer Fokussierung auf eine wassersensible Stadtentwicklung und die damit verbundene naturnahe Regenwasserbewirtschaftung werden die Anforderungen aus der Rechtsprechung, Veränderungen des natürlichen Wasserhaushalts in mengenmäßiger und stofflicher Hinsicht so gering wie möglich zu halten erfüllt. Die Wasserhaushaltbilanzierung wird dabei mithilfe einfacher Methoden zur Bestimmung des Referenzzustands und dem Vergleich zwischen unbebautem und bebautem Zustand durchgeführt. Für die erfolgreiche Umsetzung wird ein zielorientierter Planungsprozess mit Verknüpfung zur Bauleitplanung dargestellt und die Erfolgsfaktoren erläutert.