

53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich (G)

‘Schöpfwerk’ ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen und im Falle von Polder- und Mündungsschöpfwerken auch zur Sicherstellung des Hochwasser- oder Überschwemmungsschutzes.

Erfassungskriterium: Vollzählig / NAM ist nur Grunddatenbestand in Verbindung mit BWF 2030 bis 2060.

BWF 2070 und 2090 flächenförmige Erfassung, wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert wird.

Konsistenzbedingung: Die Wertearten 2010 bis 2013, 2070 und 2090 der Attributart "Bauwerksfunktion" überlagern bei linienförmiger Modellierung immer ein Objekt 44004 "Gewässerachse" mit identischer Geometrie.

Bauwerksfunktion (BWF) 2090 Schöpfwerk (G)

BWF 2090 Schöpfwerk (G)

NAM

BEZ

ZUS

RGS



Keine Relation zur Erdoberfläche!

44004 AX_Gewaesserachse

hatDirektUnten

53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich
BWF 2090 Schöpfwerk

Siele und Schöpfwerke sind „Spezialformen“ von Durchlass. Sie werden wie Durchlässe in Abhängigkeit von der Geometrie des durchfließenden Gewässers linien- oder flächenförmig modelliert.
Erläuterungsteil Kapitel 9.2.6.2

53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich (G)

Bauwerksfunktion (BWF) 2090 Schöpfwerk (G)

‘Schöpfwerk’ ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen und im Falle von Polder- und Mündungsschöpfwerken auch zur Sicherstellung des Hochwasser- oder Überschwemmungsschutzes.

Erfassungskriterium: Vollzählig / NAM ist nur Grunddatenbestand in Verbindung mit BWF 2030 bis 2060.

BWF 2070 und 2090 flächenförmige Erfassung, wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert wird.

Konsistenzbedingung: Die Wertearten 2010 bis 2013, 2070 und 2090 der Attributart "Bauwerksfunktion" überlagern bei linienförmiger Modellierung immer ein Objekt 44004 "Gewässerachse" mit identischer Geometrie.



© GeoBasis-DE / LVerGeo SH 2012

Flächenförmige Modellierung

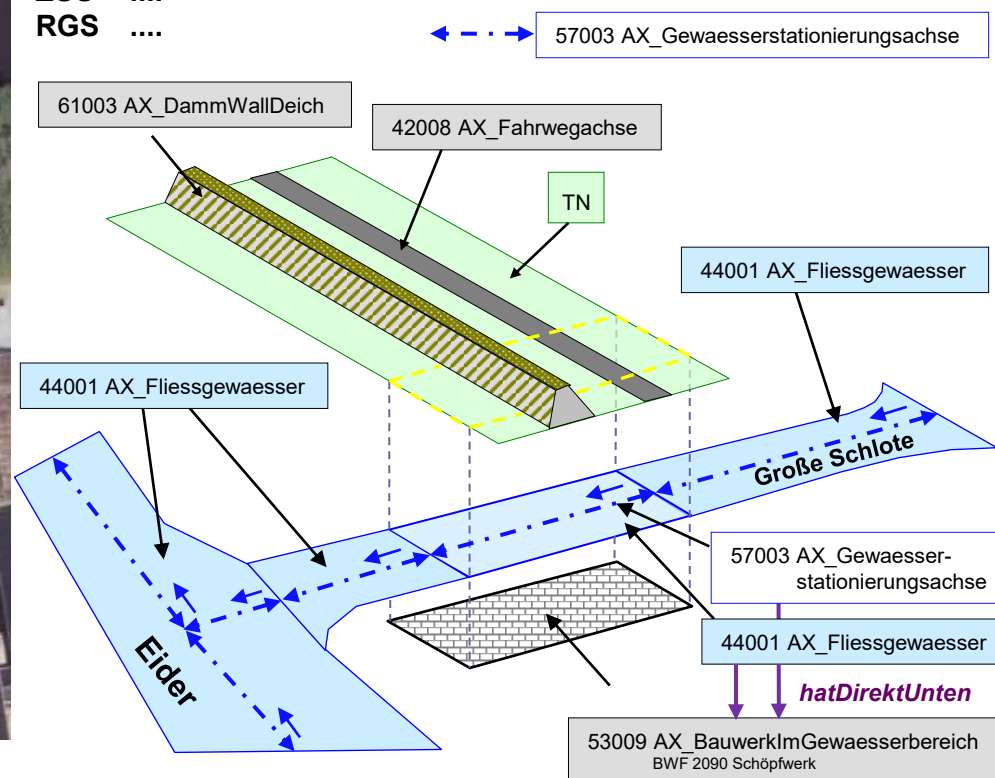
BWF 2090 Schöpfwerk (G)

NAM Eider-Schöpfwerk Große Schlote

BEZ

ZUS

RGS



53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich (G)

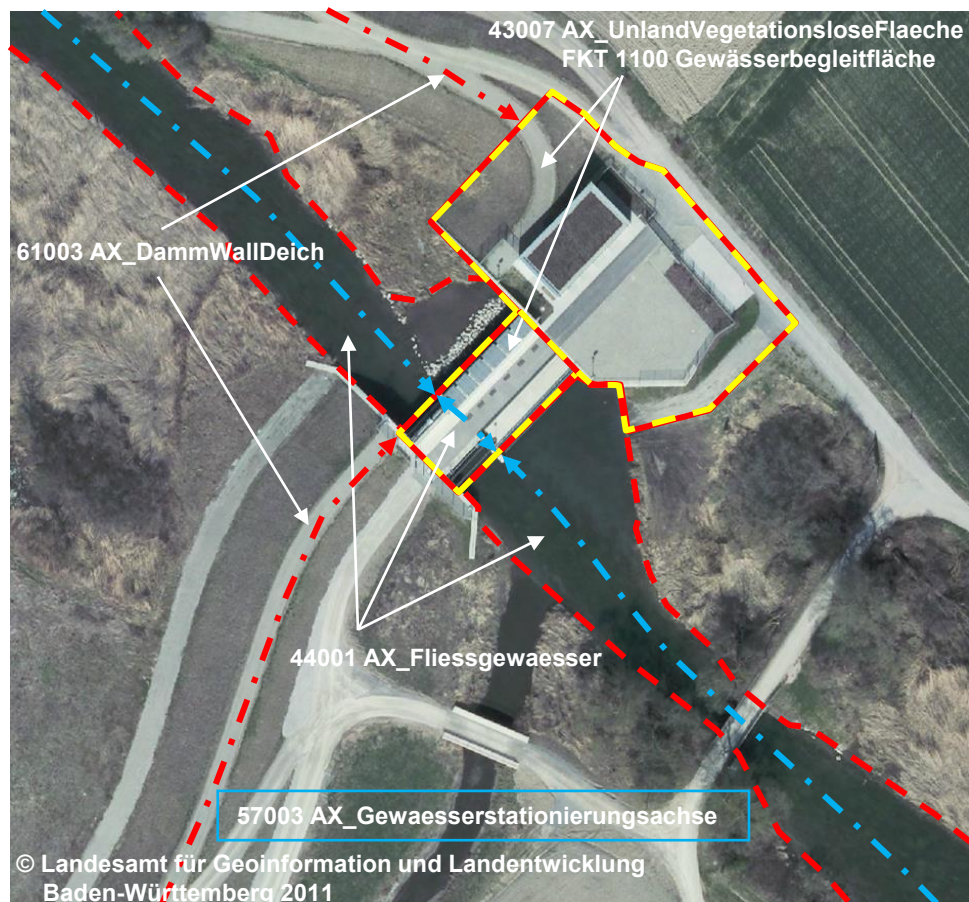
'Schöpfwerk' ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen und im Falle von Polder- und Mündungsschöpfwerken auch zur Sicherstellung des Hochwasser- oder Überschwemmungsschutzes.

Erfassungskriterium: Vollzählig / NAM ist nur Grunddatenbestand in Verbindung mit BWF 2030 bis 2060.

BWF 2070 und 2090 flächenförmige Erfassung, wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert wird.

Konsistenzbedingung: Die Wertearten 2010 bis 2013, 2070 und 2090 der Attributart "Bauwerksfunktion" überlagern bei linienförmiger Modellierung immer ein Objekt 44004 "Gewässerachse" mit identischer Geometrie.

Bauwerksfunktion (BWF) 2090 Schöpfwerk (G)



BWF 2090 Schöpfwerk (G)
 NAM Schöpfwerk Rheinhausen
 BEZ
 ZUS
 RGS

57003 AX_Gewaesserstationierungsachse

44001 AX_Fliessgewaesser

hatDirektUnten

hatDirektUnten

53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich BWF 2090 Schöpfwerk



© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
 Baden-Württemberg 2020

Blick auf das Schöpfwerk

53009 AX_BauwerkImGewaesserbereich (G)

'Schöpfwerk' ist eine Anlage, in der Pumpen Wasser einem höher gelegenen Vorfluter zuführen, u. a. zur künstlichen Entwässerung von landwirtschaftlich genutzten Flächen und im Falle von Polder- und Mündungsschöpfwerken auch zur Sicherstellung des Hochwasser- oder Überschwemmungsschutzes.

Erfassungskriterium: Vollzählig / NAM ist nur Grunddatenbestand in Verbindung mit BWF 2030 bis 2060.

BWF 2070 und 2090 flächenförmige Erfassung, wenn mindestens eines der anschließenden Gewässer flächenförmig modelliert wird.

Konsistenzbedingung: Die Wertearten 2010 bis 2013, 2070 und 2090 der Attributart "Bauwerksfunktion" überlagern bei linienförmiger Modellierung immer ein Objekt 44004 "Gewässerachse" mit identischer Geometrie.

Bauwerksfunktion (BWF) 2090 Schöpfwerk (G)

BWF 2090 Schöpfwerk (G)

NAM

BEZ

ZUS

RGS

Bei Siel und Schöpfwerk gibt es den Sonderfall, dass kein Gewässer vorhanden ist und folglich keine hDU Relation vom Gewässer aufgebaut wird. In einem solchen Fall können die entsprechenden Objekte punktförmig modelliert werden. **Erläuterungsteil Kapitel 9.2.6.2**



Blick auf ein punktförmig modelliertes Schöpfwerk das der Entwässerung dient.