

WAREG SCHÜTZT EMPFINDLICHES NATURSCHUTZGEBIET IN HUDDINGE

Lage: Skogskärrsvägen, Huddinge
Kunde: Stockholm Vatten, Birka Mark, Onninen

PROBLEM:

Wapro hilft den Menschen aus der Wochenendsiedlung am Skogskärrsvägen in Huddinge, ihre Wochenendhäuser in dauerhafte Wohnhäuser direkt am wunderschönen Naturschutzgebiet Orlången umzuwandeln. Um das Gebiet in eine Dauersiedlung umzugestalten, musste es an das kommunale Leitungsnetz zur Niederschlagentwässerung angeschlossen werden.

Bevor das Regenwasser in den nächsten See namens Magelungen abgeleitet werden kann, müssen sich die meisten Partikel aus dem Wasser absetzen können. Dieser Fall war wegen der direkten Nähe zum Naturschutzgebiet und zum See besonders heikel. Falls die Klärung und Sedimentierung nicht gelingen würde, könnte das zu großen Schäden im Ökosystem führen.



Magelungen, Huddinge

LÖSUNG:

Die Klärung wurde mithilfe einer Durchleitung des Regenwassers durch ein kleineres Absetzbecken erreicht. Bei der Planung des Leitungsnetzes stellte sich das Problem, dass nur begrenzter Platz für dieses Becken verfügbar war. Um eine Überlastung des Beckens und eine Überflutung mit ungeklärtem Wasser zu verhindern, wurde die Höchstkazität des Beckens berechnet. Das Ergebnis waren 75 Liter pro Sekunde. Ein auf diesen Maximalwert angepasster WaReg kann nun die hohen Anforderungen erfüllen, die der Kunde und die Umweltschutzvorgaben stellen.

In einer Situation, die eine Abflussregelung erfordert, oder wenn Wasser umgeleitet werden soll, um ein bestimmtes Gebiet z. B. bei starken Niederschlägen nicht zu überlasten, ist WaReg ideal geeignet. Der Abflussregulator ist außerdem darauf ausgerichtet, mit Schmutz und Schlamm umzugehen, die normalerweise im Niederschlagwasser mitgeführt werden.

Der Wert der Produkte von Wapro liegt aber nicht nur in ihrer Eigenschaft als intelligente Lösungen, die ihre Leistung langfristig erbringen,

sondern auch in ihrer schnellen und unkomplizierten Installation und dem auf Dauer deutlich verringerten Wartungsbedarf.