

INKA

Software zur dynamischen Kanalnetzregelung

INKA steht für intelligente Kanalnetzregelung und ist ein System zur sicheren und effizienten Optimierung des Kanalnetzes. Der INKA-Regler verfolgt das Ziel, die Weiterleitmengen dynamisch zu verändern, um bei einsetzendem Regen die Kläranlage schnellstmöglich hydraulisch auszulasten, ohne dabei unnötig Speichervolumen im Kanalnetz zu verbrauchen. Das zweite Regelungsziel ist bei anhaltendem Regen, die Speicher gleichmässig auszulasten respektive eine Ungleichbefüllung der Speicher im Becken im Kanalnetz zu verhindern. Durch die intelligente Regelung des Kanalnetzes und die dynamische Optimierung der Weiterleitmengen trägt das INKA-System massgeblich dazu bei, die Gewässer nachhaltig zu schützen, indem Kanalnetzüberläufe reduziert oder sogar verhindert werden. Mit der modernen Benutzeroberfläche und individuell konfigurierbaren Programminhalten nutzen Sie das volle Optimierungspotential und haben jederzeit die Kontrolle über das Kanalnetz.



Einfache Konfiguration & Bedienung

Die einfache Konfiguration und Nachbildung des Kanalnetzes spart Programmierstunden und Optimierungsverzögerungen



Ganzheitliche Betrachtung

INKA bezieht das ganze Einzugsgebiet (Gewässer, Kanalnetz, Kläranlage) in die Abwasserregelung mit ein



Vermeidet Überläufe - Schützt Gewässer

Aus der intelligenten Bewirtschaftung der Speicherkapazitäten resultiert ein effektiver Gewässerschutz



Moderne Oberfläche

INKA speichert und visualisiert Messdaten und liefert automatisch die wichtigsten Informationen



Effektive Regelung

INKA verändert dynamisch die Weiterleitmengen im Kanalnetz und verhindert Entlastungen

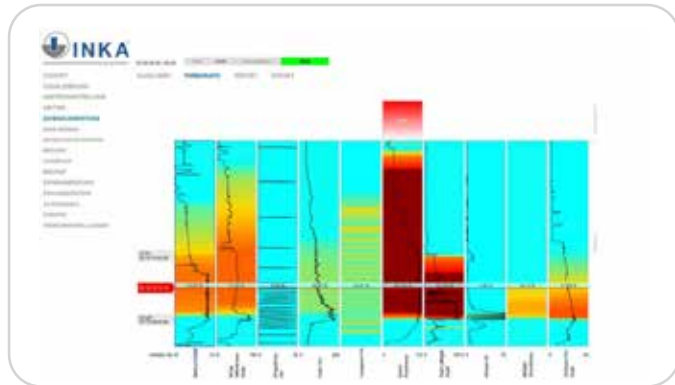


Vernetzter Kundendienst

Schnelle Intervention und fachliche Unterstützung - direkt per Fernzugriff

Einfache Infrastruktur-Konfiguration im Netzkonfigurator

Der «Netzkonfigurator» ermöglicht, das Kanalnetz mit den wichtigsten Parameter abzubilden und damit das System zu konfigurieren. Die Parameter werden so lange optimiert, bis das INKA-Simulationsmodell resp. die Abflussprognose von mehreren Stunden in ausreichender Qualität mit den effektiven Messdaten übereinstimmt.

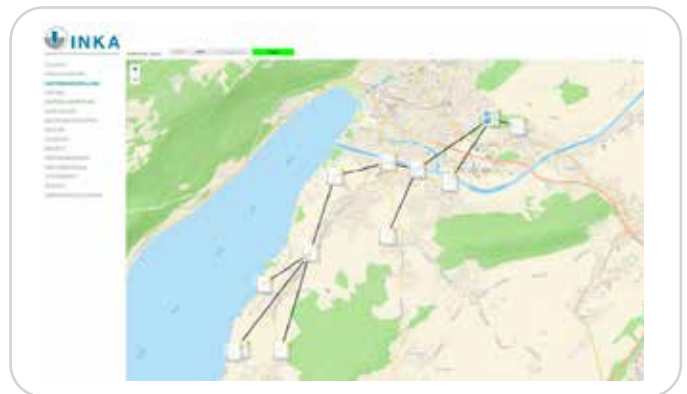


Einfache Analyse der Regenereignisse

INKA speichert Messdaten und stellt die Regenereignisse automatisch zur Verfügung, so dass die Wirkung des Reglers und die Kanalnetzfunktion komfortabel überwacht werden können. Es stehen Farbgrafiken, Füllstandsanimationen und weitere Visualisierungstools zur Verfügung.

Verstehen, Optimieren, Kontrollieren

Mit dem System INKA beginnen Sie mit der Kanalnetzoptimierung dort, wo herkömmliche Programmierungen aufhören. Sie nutzen ein bewährtes und nutzergeführtes Regelungstool, welches mittels Parametrierung das Kanalnetzpotential vollends ausnutzen kann. Das Programm stammt aus der Praxis, kann mit Messgeräteausfall und Störeinflüssen optimal umgehen und ermöglicht es Ihnen, bei Veränderungen wie neuen Bauwerken, Zusammenlegungen von Kläranlagen usw. einfach die Übersicht zu behalten.



Warum setzen Kanalnetzbetreiber auf INKA?

- Bewährtes und vielfach eingesetztes System
- Einfache Konfiguration & Bedienung ohne Programmierkenntnisse
- INKA nutzt vorhandene Kapazitäten & Infrastrukturen
- Reduziert Überläufe und schützt Gewässer nachhaltig
- Planungssicherheit dank verlässlicher Datenbasis
- Datenanalyse hilft, Optimierungspotential auszuschöpfen
- Schafft Klarheit und Verständnis über das Kanalnetz
- Verarbeitet Wetterradardaten und künstliche Intelligenz

Haben Sie eine Frage zum Produkt?

Wir sind gerne für Sie da.

+41 32 366 95 95 • info@stebatec.ch • stebatec.ch