

INKA

Logiciel de contrôle dynamique des réseaux de canalisations

INKA signifie régulation intelligente du réseau de canalisations. Il s'agit d'un système permettant d'optimiser le réseau de canalisations de manière sûre et efficace. L'objectif du régulateur INKA est de modifier dynamiquement les débits de transfert afin de charger hydrauliquement la station d'épuration le plus rapidement possible en cas de pluie, sans consommer inutilement du volume de stockage dans le réseau de canalisations. Le deuxième objectif de la régulation est, en cas de pluie persistante, de charger uniformément les réservoirs, respectivement d'éviter un remplissage inégal des réservoirs dans le bassin dans le réseau de canalisations. Grâce à la régulation intelligente du réseau de canalisations et à l'optimisation dynamique des volumes de transfert, le système INKA contribue de manière significative à la protection durable des eaux en réduisant, voire en empêchant, les débordements du réseau de canalisations. Grâce à une interface utilisateur moderne et à des contenus de programme configurables individuellement, vous exploitez pleinement le potentiel d'optimisation et gardez à tout moment le contrôle du réseau de canalisations.



Configuration & utilisation simples

La facilité de configuration et de reproduction du réseau de canalisations permet d'économiser des heures de programmation et des retards d'optimisation



Une approche globale

INKA intègre l'ensemble du territoire (cours d'eau, réseau de canalisations, station d'épuration) dans la gestion des eaux usées



Évite les débordements - Protège les eaux

La gestion intelligente des capacités de stockage permet d'obtenir une protection efficace des eaux



Surface moderne

INKA stocke et visualise les données de mesure et fournit automatiquement les informations les plus importantes



Régulation efficace

INKA modifie de manière dynamique les volumes d'acheminement dans le réseau de canalisations et empêche les délestages

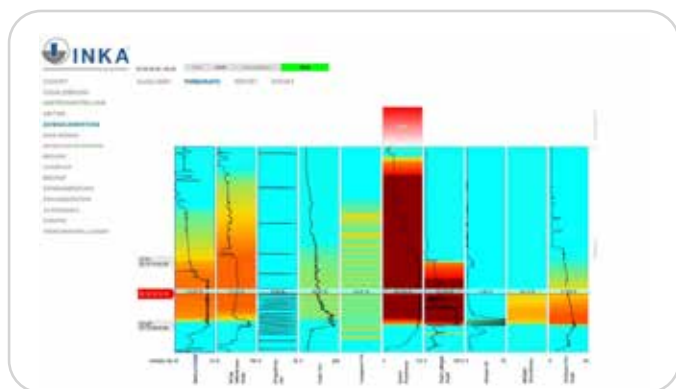


Service client en réseau

Intervention rapide et assistance professionnelle - directement à distance

Configuration facile de l'infrastructure dans le configurateur de réseau

Le «configurateur de réseau» permet de représenter le réseau de canalisations avec les principaux paramètres et de configurer ainsi le système. Les paramètres sont optimisés jusqu'à ce que le modèle de simulation INKA ou les prévisions de débit sur plusieurs heures correspondent aux données de mesure effectives avec une qualité suffisante.



Analyse simple des événements pluvieux

INKA enregistre les données de mesure et met automatiquement à disposition les événements pluvieux, ce qui permet de surveiller confortablement l'action du régulateur et le fonctionnement du réseau de canaux. Des graphiques en couleur, des animations de niveau et d'autres outils de visualisation sont disponibles.

Comprendre, optimiser, contrôler

Avec le système INKA, vous commencez l'optimisation du réseau de canalisations là où les programmations traditionnelles s'arrêtent. Vous utilisez un outil de contrôle éprouvé et guidé par l'utilisateur qui, grâce au paramétrage, peut exploiter pleinement le potentiel du réseau de canalisations. Le programme est issu de la pratique, peut gérer de manière optimale les pannes d'appareils de mesure et les influences perturbatrices et vous permet de garder facilement une vue d'ensemble en cas de changements tels que de nouvelles constructions, des regroupements de stations d'épuration, etc.



Pourquoi les opérateurs de réseaux de canalisations font-ils confiance à INKA ?

- Système éprouvé et largement utilisé
- Configuration & utilisation faciles sans connaissances en programmation
- INKA utilise les capacités & infrastructures existantes
- Réduit les déversements et protège les eaux de manière durable
- Sécurité de la planification grâce à une base de données fiable
- L'analyse des données permet d'exploiter le potentiel d'optimisation
- Apporte clarté et compréhension du réseau de canalisations
- Traite les données des radars météorologiques et l'intelligence artificielle

Vous avez une question sur le produit?

Je suis à votre disposition.

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