www.barthauer.de

BaSYS
SYSTÈME D'INFORMATION AVANCÉ DES RÉSEAUX

ISA

ALIMENTÉ PAR:
entellgenio

*Savoir à quoi vous attendre demain*

**SIMULATION**

Examen complet des facteurs stratégiques et opérationnels

**ANALYSE**

Quels sont les effets des différentes alternatives à long terme ?

**MESURES**

Catalogue avec des propositions concrètes pour des mesures opérationnelles

**ECONOMISER**

Identification de la solution la plus durable pour un entretien optimal du réseau

# ANALYSE DE L'INFRASTRUCTURE

Qui vous dit à quoi ressemble votre réseau dans trente ans? Comment devez-vous agir aujourd'hui pour assurer un fonctionnement à long terme? Qu'est-ce qui justifie vos décisions? Leurs perspectives dépendent d'aspects financiers et substantiels. L'impact de vos décisions ne peut être prévu sans une analyse et une simulation approfondies. BaSYS ISA est l'outil pour fournir une base solide pour les meilleures décisions. La combinaison de facteurs stratégiques et de mesures opérationnelles permet une utilisation optimale du budget disponible.

Logiciel de gestion d'infrastructure
et gestion de l'eau

BARTHAUER

## FONCTION

- Analyse de l'infrastructure de la planification actuelle des investissements et de la maintenance
- Enquête sur l'effet à long terme du budget actuel
- Effectuer un calcul d'état des composants (dans le cas d'une première exécution ou de valeurs
- Élaboration d'une liste de mesures prioritaires afin d'élaborer des mesures concrètes et d'améliorer de manière ciblée l'analyse de l'état de l'ouvrage
- Point de départ de la réponse individuelle à d'autres questions stratégiques

## BIBLIOTHÈQUES

BASYS dispose d'une interface intégrée à la simulation stratégique d'actifs d'entellgenio, qui est fréquemment utilisée avec succès en Allemagne et dans d'autres pays européens

## CERTIFIÉ SELON IDW PS 951

Avec un effort limité en termes de temps et de personnel, un modèle adapté individuellement est créé en quelques semaines sur la base du modèle de simulation standard d'Entellgenio. Sur la base des données de la ligne d'alimentation opérationnelle de BaSYS, Entellgenio valide le développement à long terme d'un budget de réseau, le risque et la qualité selon IDW PS 951 (Institut des experts-comptables agréés) et détermine les actions possibles pour l'infrastructure.

## SERVICE COMMUN

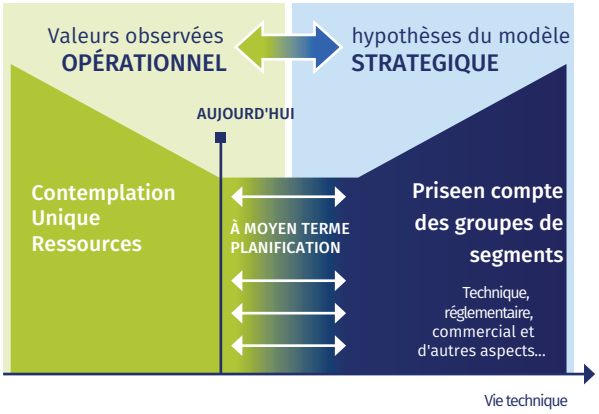
BARTHAUER et Entellgenio offrent un service commun qui combine les forces des deux entreprises: données structurées détaillées sur l'infrastructure et analyse certifiée IDW PS 951 du développement à long terme de l'infrastructure en fonction du budget, de la qualité, du risque et de la base d'actifs. Le service est offert pour différents secteurs, il est donc immédiatement disponible et peut être mis en œuvre avec un effort raisonnable.

BARTHAUER entellgenio

## MÉTHODES ÉTABLIES

Le modèle de simulation développé par Entellgenio pour l'analyse "objective" des infrastructures à long terme est basé sur les méthodes établies de la "dynamique des systèmes", une méthode d'analyse intégrée de simulation (de modélisation) des systèmes complexes et dynamiques ainsi que pour l'optimisation évolutive. Cette approche permet aux petites et moyennes entreprises d'infrastructure de bénéficier également des avantages de gestion stratégique des actifs.

### CONNEXION DE LA GESTION ET DE LA STRATÉGIE




## SOLUTIONS INDIVIDUELLES

Les tâches complexes nécessitent des solutions uniques.Ensemble avec vous, nous développons un concept pour adapter nos produits à vos besoins individuels pour une utilisation efficace. BARTHAUER ConsultingTeam conseille, forme et supervise depuis la première réunion jusqu'au bon fonctionnement de votre entreprise.

## AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Résultats rapides sans ressources supplémentaires
- Raisonnement solide, illustration du développement à long terme et aide à la décision
- Signification pour le développement à long terme de l'infrastructure et base pour une utilisation plus efficace du budget ou pour répondre à des questions stratégiques
- Pas de risques d'implémentation ou d'interfaces compliquées parce qu'il est déjà intégré dans BaSYS.

**Barthauer Software GmbH** · Pillaustraße 1a · 38126 Braunschweig · Allemagne
Tel. +49 531 23533-0 · Fax: +49 531 23533-99 · E-Mail: info@barthauer.de · **www.barthauer.de**

Member of BARTHAUER GROUP