



- Visualisation des données de mesure
- Gestion de projets
- Evaluation des données
- Fonctions de calcul
- Analyse statistique
- Reporting
- Options d'extension
- Pour Windows XP / Vista / 7
- Import de divers formats ASCII

NivuSoft

NivuSoft



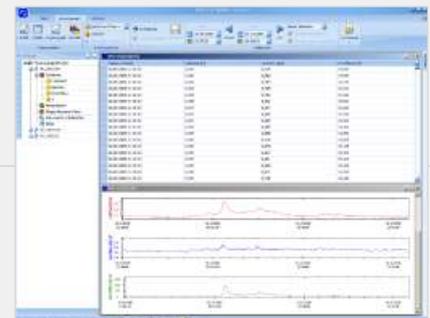
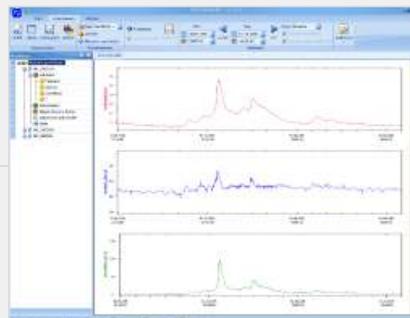
NivuSoft est un logiciel dont les fonctions sont parfaitement harmonisées au traitement des données de mesure dans le domaine de la gestion de l'eau.

Plusieurs hydrogrammes issus de points de mesure différents peuvent être affichés dans un même graphique, permettant un aperçu des conditions d'écoulement dans le réseau et offrant ainsi un moyen efficace pour le contrôle de plausibilité.

Des modifications, des réglages zoom ou des affichages spécifiques dans des graphiques synchronisés, tableaux ou statistiques sont visualisables simultanément dans tous les composants. NivuSoft propose des fonctions de calcul courantes dans le domaine hydraulique et de la mécanique des fluides pour l'analyse des données de mesure. Des calculs de débit pour toutes les géométries selon DWA et des calculs de volumes déversés complète ce pack.

NivuSoft offre de nombreuses possibilités, et pour n'en citer que quelques unes, la documentation du point de mesure, l'édition graphique et sous forme de tableau des données de mesure et la créations de rapports spéciaux comme p. ex. l'évaluation d'eaux parasites.

Le logiciel opère localement, il est en mesure de communiquer avec le portail de données en ligne „D2W - Device to Web“, d'acquérir directement les données sauvegardées puis de les traiter. Design sympathique, éléments de manipulation clairs et commande via Drag&Drop permettent une utilisation intuitive du logiciel.



Aperçu des fonctions NivuSoft

| Fonction | Description | NivuSoft | | Remarques |
|----------------------------|---|---------------|----------|--|
| | | Professionnel | Standard | |
| Gestion du point de mesure | Création d'un nombre illimité de points de mesure | X | X | |
| | Création et gestion de campagnes de mesure | X | | |
| | Mode multiprojets | X | | Plusieurs projets peuvent être traités simultanément |
| Affichage | Graphique avec un nombre illimité de séries de mesures | X | X | Les séries de mesure sont affichées dans le graphique. Une combinaison avec des fenêtres graphiques est possible. |
| | Fenêtres graphiques individuelles | X | X | Un nombre illimité de fenêtres graphiques individuelles peuvent être affichées les unes sous les autres |
| | Sous forme de tableau | X | X | Affichage des séries de mesures sous forme tableau |
| Import de données | Quick Import (NIVUS Files), assistant import, import à partir du logiciel NivuDat | X | X | Diverses possibilités d'import permettent un import rapide des données de mesure de différents formats ASCII |
| Export de données | xls, csv, png, pdf, zip | X | X | Sous forme de tableaux, graphiques, rapports, sauvegardes de projets |
| Outils de traitement | Graphique Scatter | X | | En l'occurrence c'est un "Diagramme de dispersion" représentant le rapport de 2 séries de mesure |
| | Déplacer valeurs de mesure | X | | Déplacement manuel de points de transfert dans un graphique |
| | Ajouter légendes | X | | Étiquettes de données personnalisées |
| | Ajouter lignes | X | | Ajouter une ligne dans un graphique (p. ex. valeurs limites, seuils etc.) |
| | Synchronisation | X | X | Graphiques, tableaux et statistiques peuvent être synchronisés dans le temps. Une modification dans le tableau est directement représentée dans le graphique |
| | Rechercher / Remplacer / Insérer / Editer | X | X | Les valeurs de mesure dans le tableau peuvent être traitées via ces fonctions standards |
| Calculs | Fonction calculatrice | X | X | La saisie libre des formules permet de calculer p. ex. des décalage, facteurs, totaux, différences etc. Les résultats seront affichés immédiatement sous forme graphique ou sous forme de tableau. |
| | Compression des données | X | | La fonction de compression permet la sélection et le recalcul de l'intervalle des données |
| | Fonction statistique | X | X | Valeurs mini, maxi, moyennes, calculs de sommes |
| | Calculateur d'unités | X | X | Des unités standards sont consignées dans NivuSoft. Le logiciel convertit automatiquement les données de mesure en fonction de la sélection (p. ex. l/s en m³/h) |
| | Manager d'unités | X | | Possibilité de consigner d'autres unités dans le système |
| | Traitement des données de mesure | X | | Le traitement de données propose une multitude de méthodes de calcul pour le contrôle de plausibilité et le retraitement des données. (Les données brutes sont maintenues!) Les données de mesure, sous forme graphique, peuvent être comparées avec le régime d'écoulement théorique via des fonctions de calcul courantes dans le domaine hydraulique. D'autre part, le traitement des données de mesure permet un calcul de débit pour géométries et le calcul de volumes déversés sur déversoirs et seuils. |
| | Calculateur Débit | X | | Le calculateur débit comprend: 1. La configuration de divers déversoirs, seuils et géométries La saisie d'une valeur de niveau ou de vitesse d'écoulement calcule, en fonction de la géométrie configurée, directement la valeur de débit. 2. La saisie de géométries libres et leur représentation graphique. 3. L'édition du rapport Q/h pour tous les déversoirs, seuils et géométries 4. Calculateur: Suite à certaines saisies, il est possible de calculer d'autres valeurs (p. ex. saisie de Q et v -> h) via l'équation de continuité ou Manning-Strickler. Ainsi, des connexités escomptées peuvent être simulées. 5. Comparaison valeur théorique / valeur réelle avec affichage graphique et sous forme de tableau des écarts |
| Fonctions de rapport | Rapport espace de travail | X | X | Fonctions de rapport confortables pour la création de documentation pour points de mesure ou données de mesure sur la base des données de mesure affichées. |
| | Assistant rapport | X | | Fonctions de rapport pilotées par un assistant pour la réalisation complète de la documentation de <u>projets</u> , points de mesure et données de mesure. Plusieurs points de mesure d'un même projet peuvent être ajoutés au rapport. D'autres part, des données de mesure de différents points de mesure peuvent être affichées dans le rapport. Les rapports peuvent être sauvegardés comme modèle et créés à partir de modèles. |
| Connexion | Connexion D2W | X | X * | Les données de mesure peuvent être directement synchronisées avec le portail Internet D2W. *Contre plus-value |
| Add-on | Manager Add-on | X | | Des fonctions supplémentaires, librement programmables, et des programmes peuvent être couplés à NivuSoft via le Manager Add-on |

Pour le logiciel standard, les espaces de travail ou les boutons de commande sans fonction sont affichés en gris clair