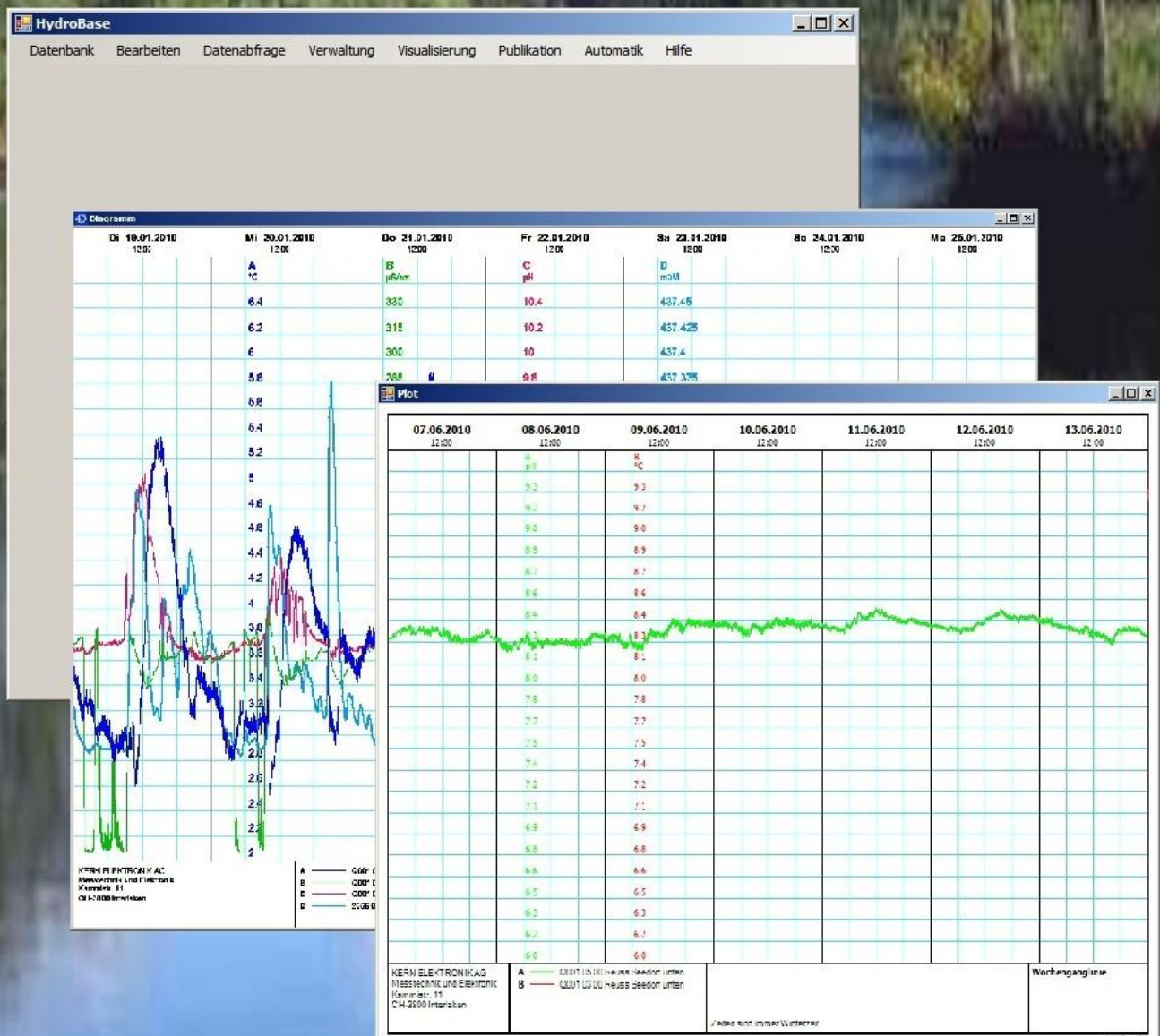


## Datenbank-Management für die Hydrometrie und Meteorologie

- Basierend auf SQL-Datenbank (MySQL)
- Windows-Service im Hintergrund für Datenabfrage und Publikation
- Grafische Datenkorrektur, korrigierte Daten sind gekennzeichnet
- Integrierte Berechnungsfunktionen
- Zuverlässig und sicher



## Datenblatt zu Datenmanagement HydroBase™ (Windows)

### Bezeichnung

### Bemerkung

#### Datenabfrage (Modul Datenübertragung)

- Automatische Abfrage im Intervall 1 Minuten bis 1 Monat
- Abfrage von FTP-Daten (TI-Format von Loggern mit Internetanschluss)
- Sofortige Verteilung der Daten in Datenbank (MySQL-Datenbank-Server)
- Spontanabfrage der Daten einzelner Stationen
- Spontanabfrage der Grenzwert- Alarm- und weiterer Information
- Installiert als Windows-Service oder als Anwender-Programm
- automatische Zuordnung von Messgrößen (keine Messkanalverwechslungen möglich)
- Diverse Loggerformate für Import und Datenabfrage.
- Kompatibel zu vielen Abfluss- und Regenmessstationen von Bund und Kanton

#### Datenvisualisierung

- Anzeigen von Mehrfach-Grafiken und Tabellen
- automatische Publikation auf Internet von Grafiken und Tabellen
- automatisches Berechnen anhand von Formeln (Bilanzierungen) und Tabellen (P/Q)
- Tagesstatistiken (Jahrbücher)
- Erkennen von Datenlücken ab 1 Minute (Vollständigkeit der Einzelwerte und Intervall)

#### Logbücher

- Abfragelogbuch
- Stationslogbuch (Grenzwerte, Service, Messende etc.) mit genauen Zeiten

#### Datenbearbeitung

- Daten korrigieren mittels grafischen Werkzeugen
- Originaldaten bleiben immer erhalten und können wiederhergestellt werden.

#### Datenexport

- Tagesmittel, Maxima und Minima sowie Vollständigkeitsanalysen
- Tabellen mit mehreren Gangliniendaten (Messwerttabelle)
- Stundenmittel
- Tagessummen, Stundensummen

#### Stations-Verwaltung

- Kommunikationseinstellungen (Telefonnummer, FTP-Server, IP-Nummer etc.)
- Passwörter
- Koordinaten + Karten
- Messkanal und Messdatenübersicht
- Bilder und allgemeine Dokumenten
- allgemeine Informatinen
- Adressen Betreuer,

#### Berechnungen

- Schlüsselkurven erstellen und verwalten (Gültigkeit, Messpunkte etc. )
- Berechnungen erstellen (Ganglinie verrechnen, verzögern und Summen bilden)

#### **KERN ELEKTRONIK AG**

Messtechnik und Elektronik

Kammistrasse 11

CH - 3800 Interlaken

Tel 033 / 823 74 04 Fax 033 / 823 74 05

<http://www.hydrometrie.ch>

email: [info@hydrometrie.ch](mailto:info@hydrometrie.ch)

März 2010