

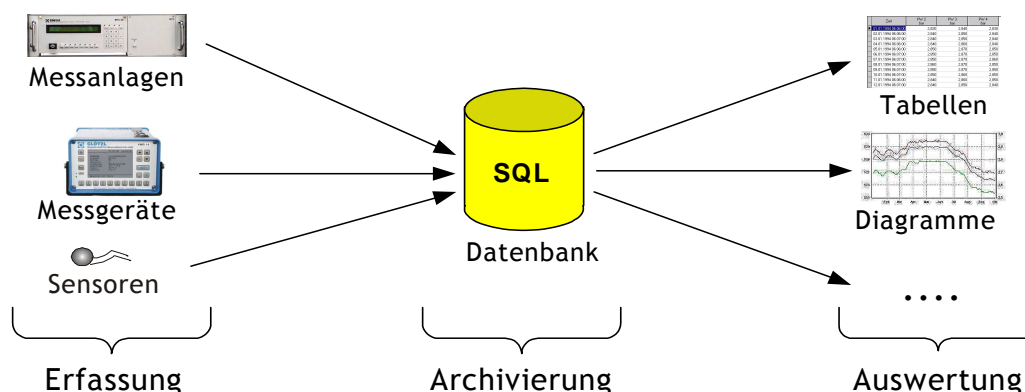


AUSWERTESOFTWARE GLA

Typ: **GLA 8**

Art.-Nr: **190.01**

GLA-Software – ein universelles und flexibles Software-Werkzeug zur Erfassung, Archivierung und Auswertung von Messdaten im Rahmen baumesstechnischer Projekte.



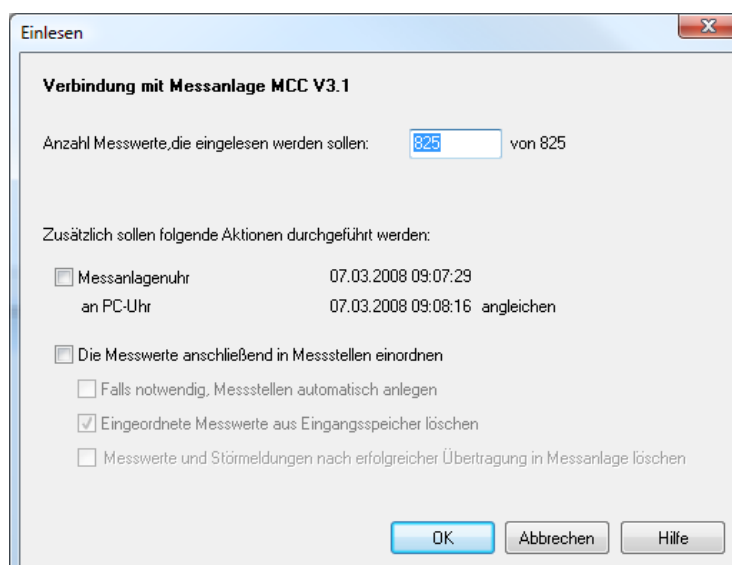
Diese umfangreichen Aufgaben verteilen sich auf zwei eigenständige Softwaremodule:

- GLA-Software
- Die GLA-Software umfasst alle verwaltungstechnischen Funktionen. Dazu gehören zum einen die Organisation der Datenhaltung und zum anderen die Kommunikation mit diversen Messanlagen, sowie deren Programmierung und Steuerung. Zusätzlich können die Messdaten mit Hilfe von Auswertungen sowohl tabellarisch als auch grafisch dargestellt und ausgedruckt werden.

Funktionen der GLA-Software

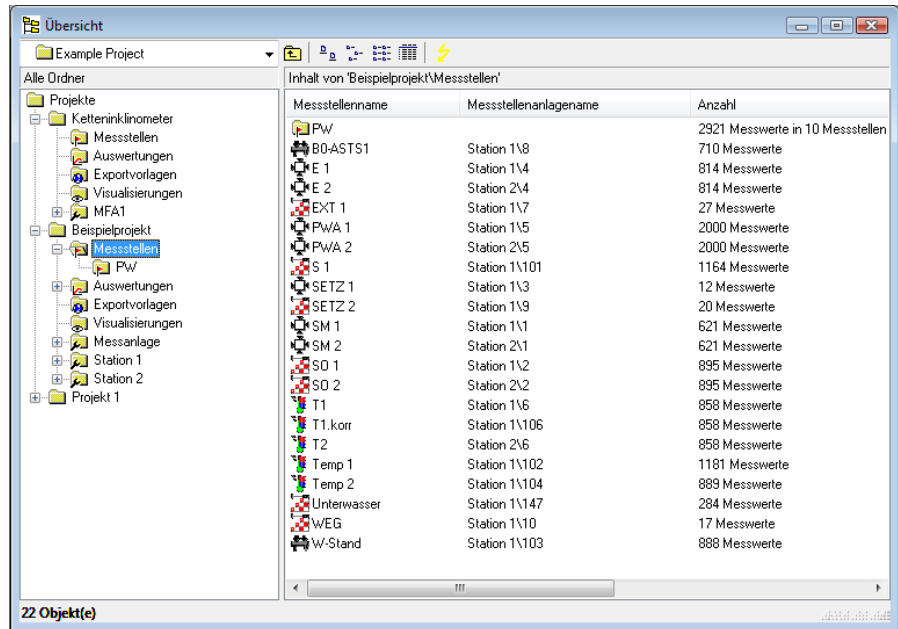
Erfassung: Kommunikation mit Messanlagen

- Kommunikation mit beliebigen GLÖTZL-Messanlagen durch ein flexibles Treiberkonzept (auch über Modem, ISDN, LAN)
- Einlesen von Messwerten und Störmeldungen aus den Messanlagen (auch automatisch zeitgesteuert)
- Programmierung/Steuerung von Messanlagen: Sichern, Rücksichern und Bearbeiten von Messanlagenparametern möglich



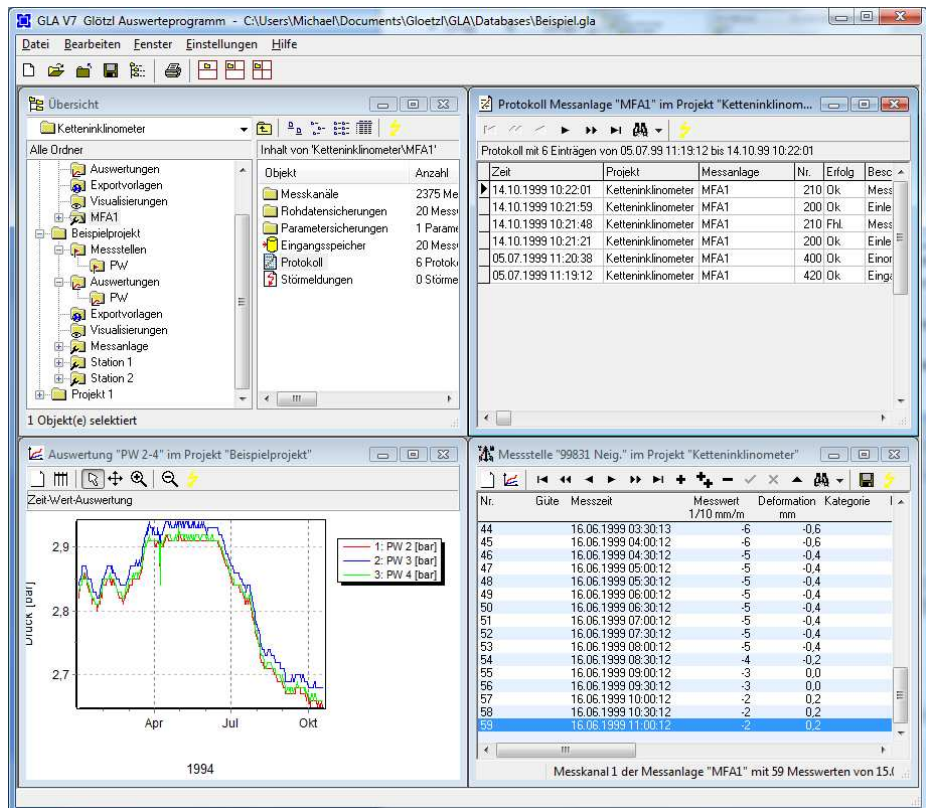
Archivierung: Verwaltungstechnische Funktionen

- Explorerrähnliche Projektübersicht
- Drag & Drop-Unterstützung
- Hierarchische Darstellung von Projekten, Messanlagen, Messstellen usw. ermöglicht einen schnellen Überblick über vorhandene Daten
- Gliederung enthält folgende Elemente: Projekt, Messanlage, Messstellen, Protokoll, Auswertungen, Exportvorlagen, Parametersicherungen, Rohdatensicherungen usw.



- Benutzerdefinierte zweistufige Ordnerhierarchie bei den Gliederungselementen "Messstellen", "Auswertungen" und "Exportvorlagen" möglich
- Leichte Bedienbarkeit durch allgemein übliche Funktionen, wie z.B. Kopieren in Zwischenablage, Einfügen aus Zwischenablage, Löschen, Umbenennen
- Duale Sichtweise ermöglicht die Betrachtung der Messstellen eines Projekts aus technischer oder auswertespezifischer Sicht

- Windows-Fenstertechnik ermöglicht die gleichzeitige und vergleichende Darstellung von unterschiedlichen Daten, wie z. B. Messdaten, Störmeldungen usw.



- Zusätzliche parallele Archivierung von Messwerten und Störmeldungen aus Glözl-Messanlagen in Form von Rohdatensicherungen außerhalb der Datenbank
- Integrierte Einheitenverwaltung
- Grafische Symbole zur Kennzeichnung von Messstellentypen

Auswertung

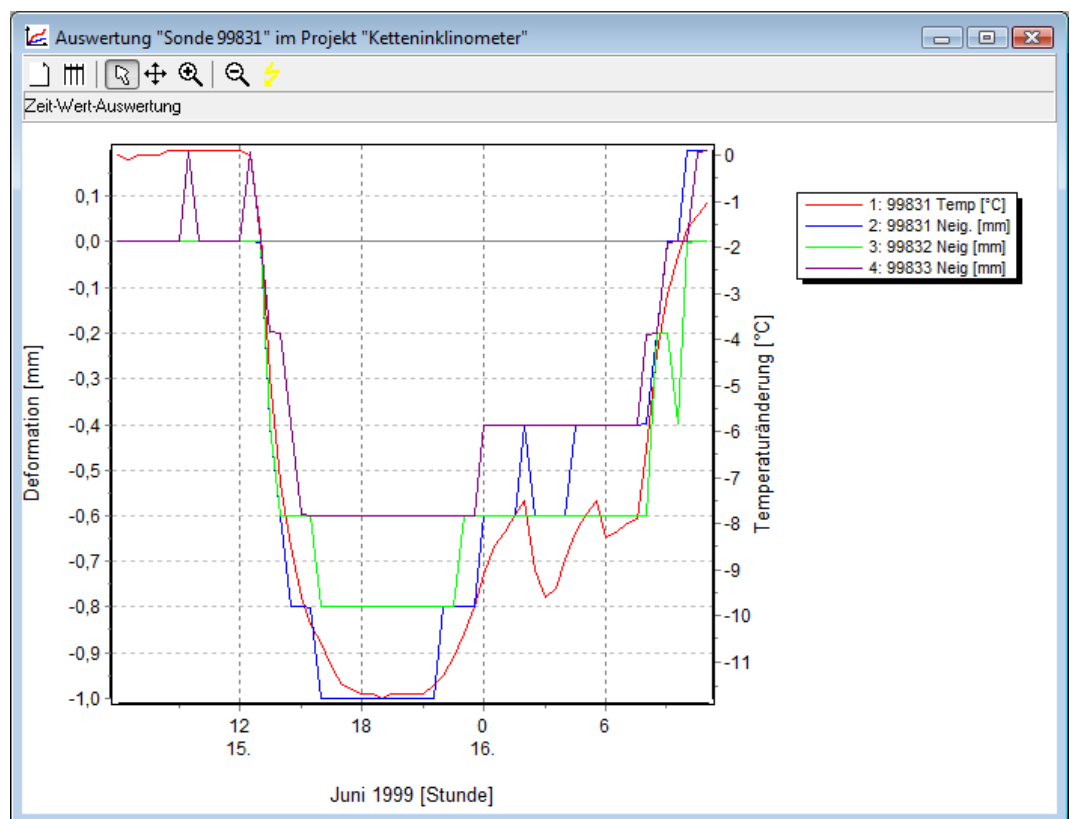
- Tabellarische Auswertungen

Auswertung "Sonde 99831" im Projekt "Ketteninklinometer"

Zeit-Wert-Auswertung

Nr.	Zeit	99831 Temp °C	99831 Neig. mm	99832 Neig. mm	99833 Neig. mm	99834 Neig. mm
29	15.06.1999 20:00	-12	-1,00	-0,80	-0,60	-0,60
30	15.06.1999 20:30	-12	-1,00	-0,80	-0,60	-0,60
31	15.06.1999 21:00	-12	-1,00	-0,80	-0,60	-0,60
32	15.06.1999 21:30	-12	-1,00	-0,80	-0,60	-0,60
33	15.06.1999 22:00	-11	-0,80	-0,80	-0,60	-0,60
34	15.06.1999 22:30	-11	-0,80	-0,80	-0,60	-0,60
35	15.06.1999 23:00	-10	-0,80	-0,60	-0,60	-0,40
36	15.06.1999 23:30	-10	-0,80	-0,60	-0,60	-0,40
37	16.06.1999 00:00	-9	-0,60	-0,60	-0,40	-0,40
38	16.06.1999 00:30	-9	-0,60	-0,60	-0,40	-0,40
39	16.06.1999 01:00	-8	-0,60	-0,60	-0,40	-0,20
40	16.06.1999 01:30	-8	-0,60	-0,60	-0,40	-0,20

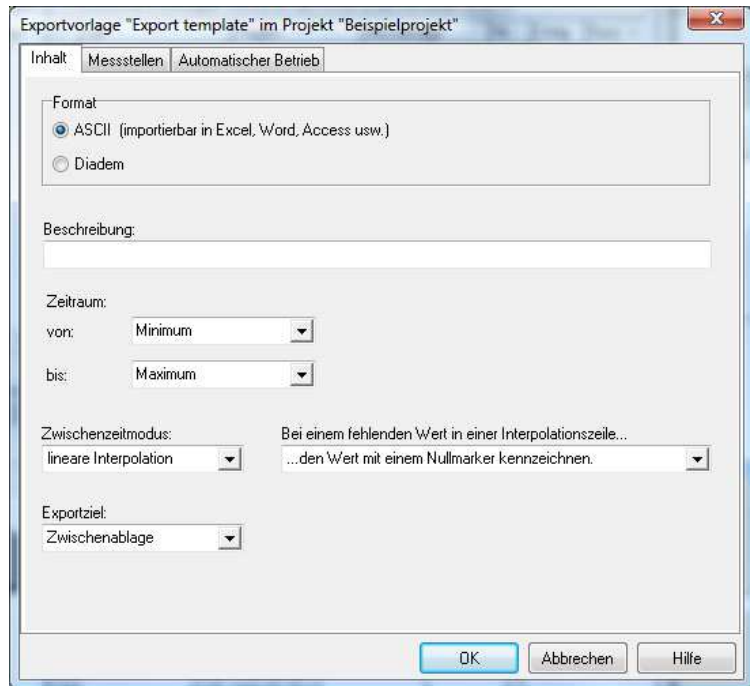
- Grafische Auswertungen



- Zur Verfügung stehen u. a. folgende Auswertungstypen: Zeit-Wert, Lage-Wert, Messstelle-Wert und Wert-Wert
- Erzeugung berechneter Messstellen durch Verarbeitung von Messwerten aus anderen Messstellen über beliebige Formeln mit beliebiger Verschachtelungstiefe und automatischer Aktualisierung
- Festlegen von bis zu drei Rechenwerten, die mit Hilfe von beliebigen mathematischen Formeln den Originalmesswert in die gewünschte Form bringen. Dabei werden sowohl Messwertsprünge als auch mehrere Bezugswerte berücksichtigt
- Flexibles Formularsystem zum Ausdrucken von Daten

Sonstige Funktionen

- Zugriffs-DLL für den Zugriff auf Messwerte der Datenbank von Fremdprogrammen aus (inklusive Unterstützung von berechneten Messstellen!)
- Export über Zwischenablage oder ASCII-Datei zum Einfügen von Tabellen und Diagrammen in andere Programme z. B. ExcelTM
- Datensicherung
- Frei definierbare, speicherbare Exportvorlagen, um immer wiederkehrende Exportaufgaben zu automatisieren



Technologie

- Lokale oder zentrale Datenhaltung: Leistungsfähige und wartungsfreie SQL-Datenbank Interbase
- Lauffähig als Einzelplatzsystem (z. B. für Notebook) und als Mehrbenutzersystem im Netzwerk mit zentraler Datenhaltung auf einem Windows Server
- Kontextsensitive Online-Hilfe
- Handbuch auch in elektronischer Form als PDF-Datei
- Flexibles Treiberkonzept für Einbindung beliebiger Messanlagen über spezifische Treiber
- Multilingual (deutsch, englisch, französisch, spanisch)

Systemvoraussetzungen

- CD- oder DVD-Laufwerk (für die Installation von CD)
- Bildschirm mit mindestens 1024 x 768 Punkte Auflösung (oder vergleichbare Werte)
- 2048 MB Hauptspeicher
- 200 MB Festplattenspeicher für Programm zuzüglich Speicherplatz für Projektdatenbanken
- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (jeweils 32-Bit oder 64-Bit)
- Farbdrucker empfohlen