

Bedienungsanleitung DP3 Report

1. Voraussetzungen

- Messgerät ecom-DP3
- PC mit Kartenlesegerät und Betriebssystem ab Win2000
- SD-Karten oder MM-Karten von ecom
- Kartengröße min. 32 MB - max. 2 GB
- Karte auf 16 bit FAT formatiert

2. Programm installieren

- Programm von der Produkt Stick installieren oder
- Programm von www.ecom.de herunterladen und installieren

3. Programm starten

- Programm durch Aufruf von „Start“ / „Programme >“ / „DP3 Report“ starten

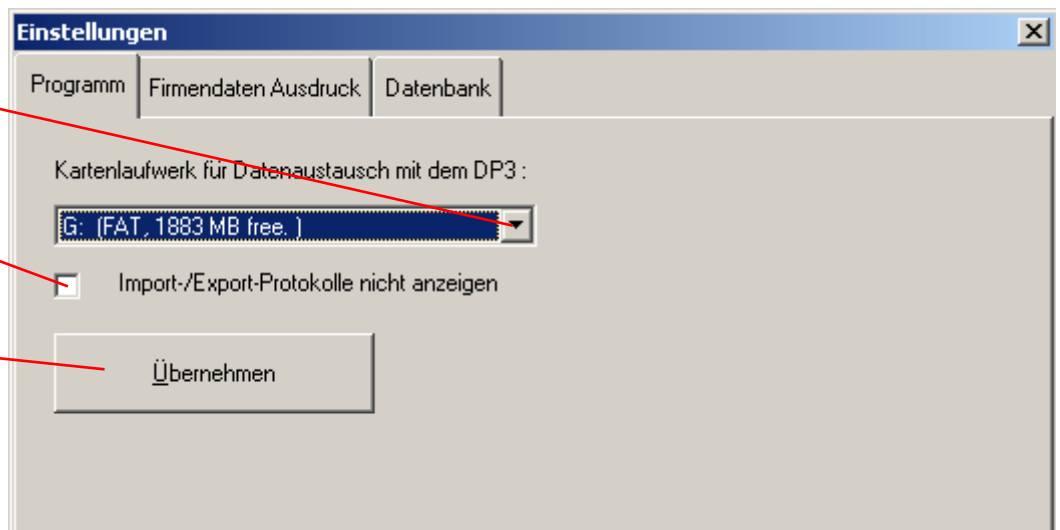
4. Einstellungen

- „Einstellungen“ / „Programm“ wählen

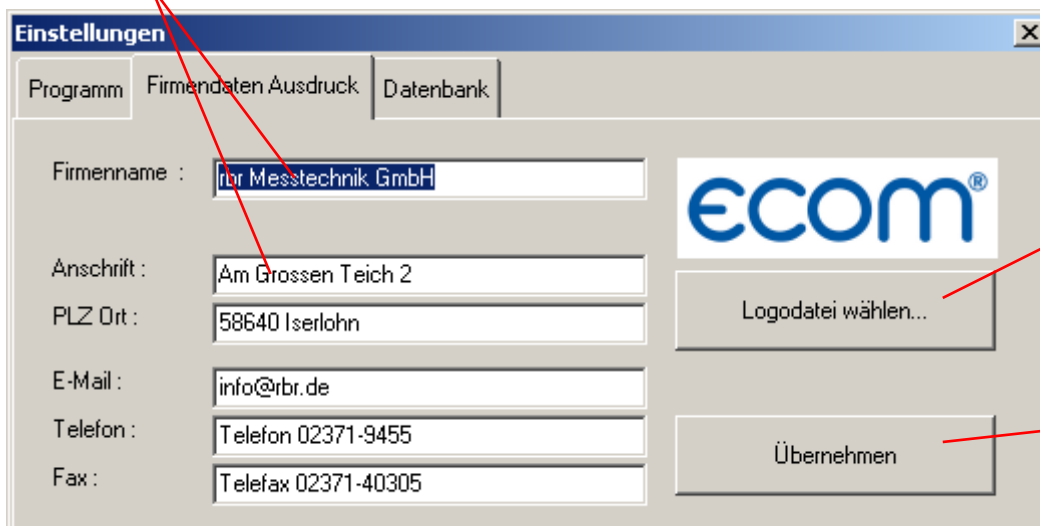
Kartenlaufwerk
wählen

Protokollanzeige
ein/aus

Einstellung
übernehmen



Firmendaten für
Formulare eingeben



Firmenlogo für
Formulare
auswählen
(160 x 50 Pixel)

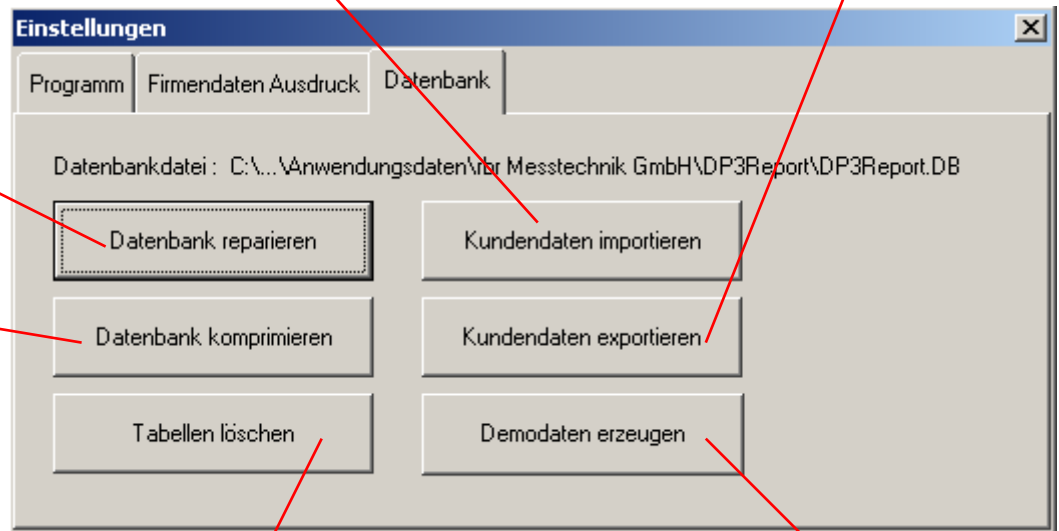
Einstellung
übernehmen

Importiert Kundendaten die im Format:
**Kundennummer;Name;Straße;PLZ/Ort;
Telefon;Sonstiges<CR/LF>**
vorliegen

Legt eine Kundendaten:
**Kundennummer;Name;Straße;PLZ/Ort;
Telefon;Sonstiges<CR/LF>**
als csv-Datei an

Es wird versucht Fehler
in der Datenbank zu
beheben

Speicherplatz der
Daten wird
minimiert



Vorsicht: Entfernt alle Daten
aus der Datenbank

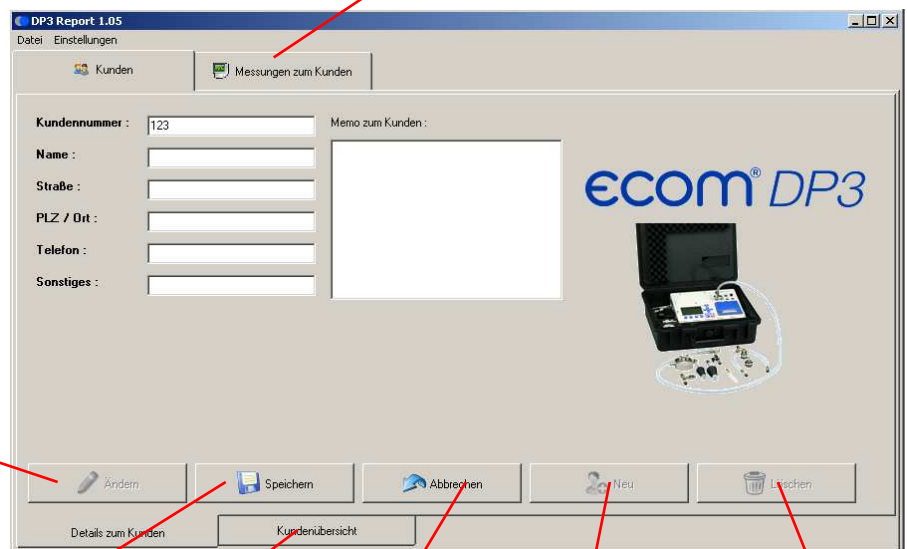
Legt für jeden Formulartyp
einen Demodatensatz auf der
SD oder MMC an

5. Kundendaten editieren

- Register „Kunden“ / „Details zum Kunden“ wählen
- Schaltfläche „Neu“ betätigen
- Kundennummer eingeben
- Feld „Name mit linker Maustaste aktivieren
- Eintrag vornehmen
- Weitere Felder aktivieren und ausfüllen
- Kundendaten mit Schaltfläche „Speichern“ abspeichern

Gespeicherte Messungen an
Anlagen des Kunden

Kundendaten
ändern



Kundendaten
speichern

Liste aller
Kunden

Eingabe
abbrechen

Neuen Kunden
anlegen

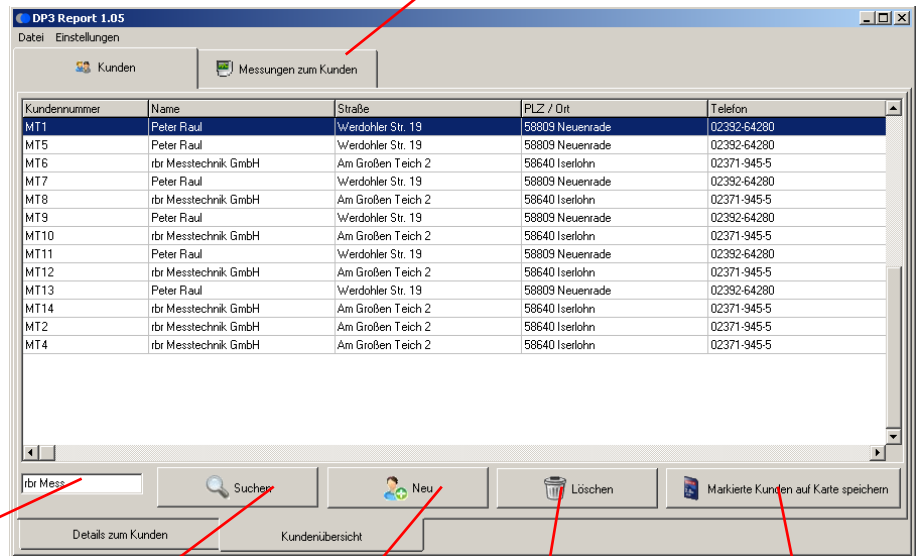
Kundendaten
löschen

6. Kundenauswahl

- Register „Kunden“ / „Kundenübersicht“ wählen
- Gewünschten Kunden mit linker Maustaste wählen
- Zur Auswahl mehrere Kunden <Strg> Taste gedrückt halten
- Gewählte Kunden mit „Markierte Kunden auf Karte speichern“ auf SD oder MMC speichern

Gespeicherte Messungen
an Anlagen des Kunden

Suchbegriff
eingeben



Kunden suchen

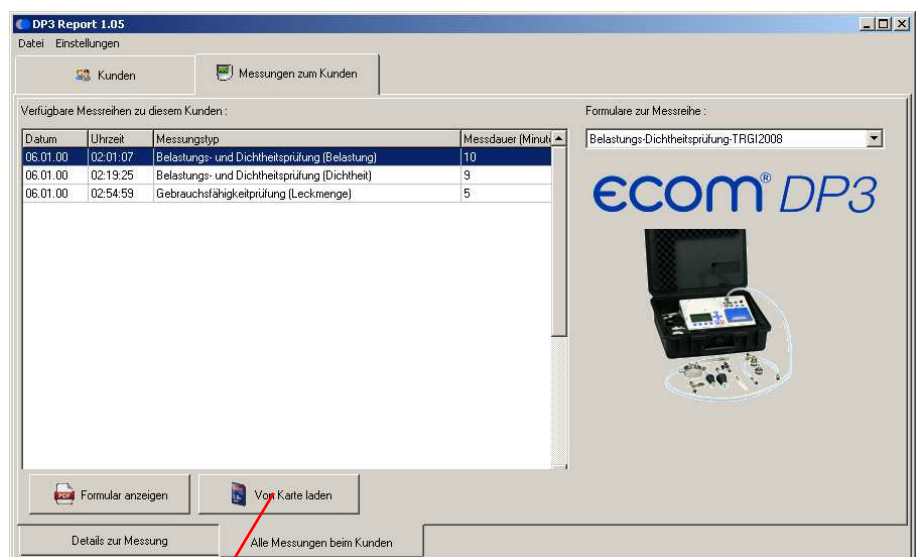
Neuen Kunden
anlegen

Gewählte
Kunden löschen

Gewählte Kunden
werden auf SD oder
MMC geschrieben

7. Messungen von SD oder MMC übernehmen

- Register „Messungen zum Kunden“ / „Alle Messungen beim Kunden“ wählen
- SD oder MMC ins Kartenlaufwerk am PC einlegen
- Schaltfläche „Von Karte laden“ zur Übernahme der Messungen betätigen
- Die Messungen werden automatisch den gespeicherten Kundennummern zugeordnet (neue Kundennummern werden neu angelegt)



Messungen von SD
oder MMC übernehmen

8. Details zur Messung

- Register „Messungen zum Kunden“ / „Details zur Messung“ wählen
- Schaltfläche „Ändern“ zum Anlegen oder Ändern des Memofelds zur Messungen betätigen
- Eingaben/Änderungen vornehmen und speichern (Schaltfläche „Speichern“)

The screenshot shows the 'DP3 Report 1.05' window with the 'Messungen zum Kunden' tab selected. The 'Messungstyp' is set to 'Belastungs- und Dichtheitsprüfung (Belastung)'. The 'Memo zur Messung' field is empty. The configuration includes fields for Startdatum (06.01.00), Startuhrzeit (02:01:07), Intervall in Sekunden (3), Druck Start (1102.3), Druck Ende (1099.0), Messdauer in Minuten (10), Differenzdruck Start Ende (-3.3), Stabilisierungszeit in Minuten (1), Starttemperatur °C (23.0), Endtemperatur °C (24.0), Einheit (hPa), Anzahl Kommastellen (1), Luftdruck in hPa (1010), Referenzdruck, Leckrate in l/h, normiert, Leckrate in l/h, unnormiert, and Gerät (DP3/4711-1). Buttons for 'Ändern', 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Messreihe ansehen' are visible at the bottom.

Memo zur Messung erstellen oder ändern

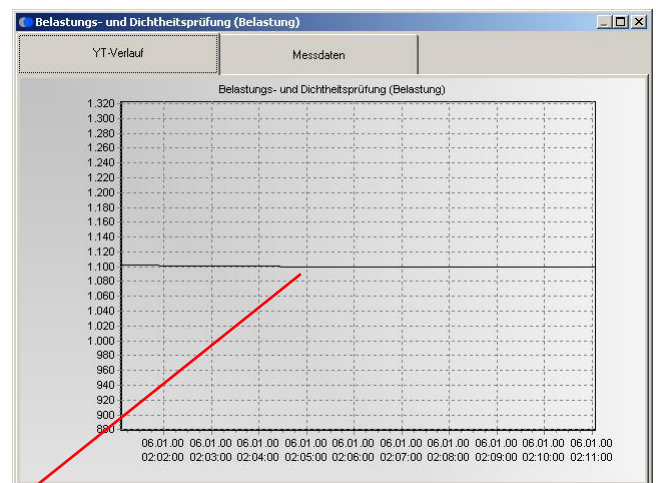
Messwert- / Grafikverlauf ansehen

- Schaltfläche „Messreihe ansehen“ zur Anzeige von der Messwertverläufe betätigen
- Schaltfläche „Datenexport“ zum Speichern der Messwerte im Excel-Format (als xls- oder csv-Datei)

Messdaten im Excel-Format exportieren

The screenshot shows the 'Messdaten' tab with a table of measurement data. The table has three columns: 'Datum', 'Uhrzeit', and 'Messwert'. The data is as follows:

Datum	Uhrzeit	Messwert
06.01.00	02:01:10	1102.2
06.01.00	02:01:13	1102.2
06.01.00	02:01:16	1102.1
06.01.00	02:01:19	1102.1
06.01.00	02:01:22	1102.0
06.01.00	02:01:25	1101.9
06.01.00	02:01:28	1101.9
06.01.00	02:01:31	1101.9
06.01.00	02:01:34	1101.8
06.01.00	02:01:37	1101.8
06.01.00	02:01:40	1101.8
06.01.00	02:01:43	1101.8
06.01.00	02:01:46	1101.7
06.01.00	02:01:49	1101.7
06.01.00	02:01:52	1101.6
06.01.00	02:01:55	1101.6
06.01.00	02:01:58	1101.5

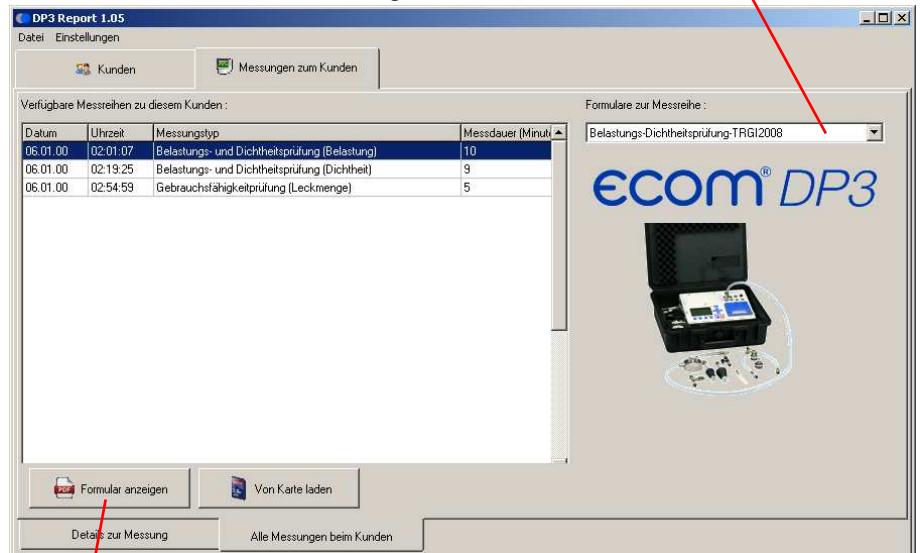


Werteverlauf während der Messung

9. Formular zur Messung ausfüllen

- Register „Messungen zum Kunden“ / „Alle Messungen beim Kunden“ wählen
- Schaltfläche „Formular anzeigen“ zum Ausfüllen des Formulars betätigen

Formularanzeige



Formular
ausfüllen

- Ankreuzfelder können mit der linken Maustaste verändert werden
- Editierfelder können mit der linken Maustaste aktiviert und anschließend ausgefüllt werden
- „Vorgabe speichern“ speichert den aktuelle Stand des Formulars als Vorgabe für alle Messungen dieses Typs

Als PDF
speichern

Ausgefülltes Formular als
Standard speichern

Ankreuzfeld

Editierfeld

KN : 12345 PLZ/Ort : 58640 Iserlohn

Name : rbr Messtechnik GmbH Telefon : 02371-945-5

Straße : Am Großen Teich 2 Sonstiges : 02371-40305

Max. Betriebsdruck in mbar :

Die Gasleitung wurde als Gesamtleitung in Teilschnitten geprüft

Prüfmedium Luft Stickstoff

Alle Leitungen sind mit metallenen Stopfen, Kappen, Steckscheiben oder Blindflanschen verschlossen.

Gasinstallation <= 100 mbar (Niederdruck)

1. Belastungsprüfung

1.1 Armaturen

ausgebaut

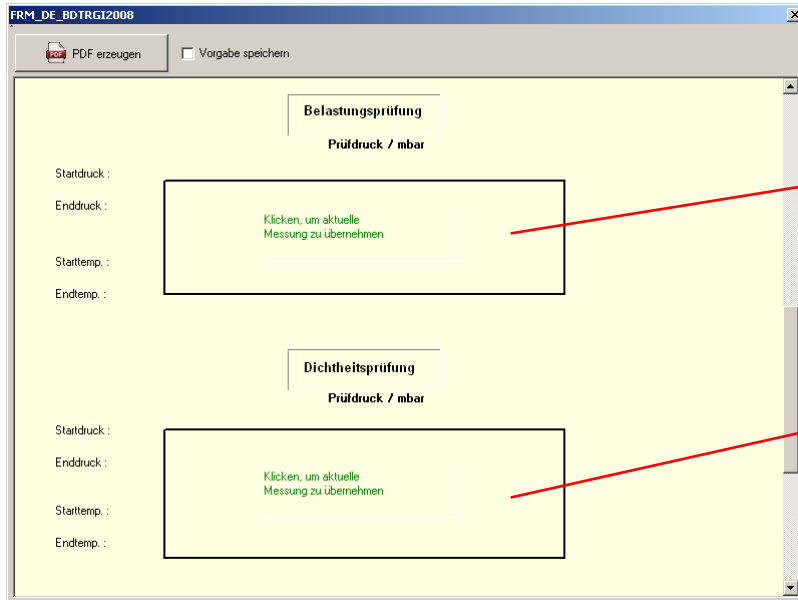
eingebaut (Nenndruck >= Prüfdruck)

1.2 Prüfdruck 1 bar

1.3 Prüfzeit 10 Minuten

1.4 Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen

- Messwertverlauf der gewählten Messung (z.B. Belastungsprüfung) mit linker Maustaste übernehmen
- ggf. zweite Messung (z.B. Dichtheitsprüfung) wählen und Messwertverlauf mit linker Maustaste übernehmen
- Schaltfläche „PDF erzeugen“ zum Öffnen des Formulars als PDF-Datei betätigen
(es wird der auf dem PC installierte PDF-Reader benutzt - ggf. Datei speichern / drucken)



Grafischen Messwertverlauf
der gewählten Messung
übernehmen

Passende Messung wählen
und Grafischen
Messwertverlauf übernehmen

