

ALLGEMEINE INFORMATION

Planox3 starten. Die ASCII-Datei mit den Messwerten öffnen. Der Grenzwert aus der ASCII-Datei wird als farbige Linie in der Grafik dargestellt.

The screenshot shows the Planox3 interface. The main window displays a graph of 'Abweichung [mm]' vs 'Station [m]'. A toolbar contains an icon labeled 'I' circled in red. An 'Öffnen' dialog box is open, showing a file list with '120109_B999.txt' selected. A data table is overlaid on the graph, showing columns for 'Stc.-Nr.', 'Stc.-Typ', and 'Stc.-W.'.

Stc.-Nr.	Stc.-Typ	Stc.-W.
0,00	S, 3200	0,00
0,05	S, 3201	0,00
-0,25	S, 3202	0,00
-0,36	S, 3203	0,00
-0,07	S, 3204	0,00
0,19	S, 3205	0,00
0,29	S, 3206	0,00
0,27	S, 3207	0,00
0,92	S, 3208	0,00
0,86	S, 3209	0,00
0,99	S, 3210	0,00
0,86	S, 3211	0,00
0,91	S, 3212	0,00
0,91	S, 3213	0,00
1,74	S, 3214	0,00
2,07	S, 3215	0,00
2,46	S, 3216	0,00

Der Inhalt der „zugehörigen“ ASCII-Datei kann per „KLICK“ auf dem Bildschirm eingeblendet werden.

Zoomen, vor- und zurückblättern ist ebenfalls möglich.

The screenshot shows two overlapping graph windows. The top window is titled 'Bs_ost_2_1ÜS.txt' and the bottom window is 'Bs_ost_2_2ÜS.txt'. A data table is overlaid on the bottom graph, showing columns for 'Messwert', 'Stc.-Nr.', 'Stc.-Typ', 'Stc.-W.', 'Messwert', 'Stc.-Nr.', 'Stc.-Typ', 'Stc.-W.', 'Messwert', 'Stc.-Nr.', 'Stc.-Typ', 'Stc.-W.'. The toolbar contains zoom and navigation icons circled in red.

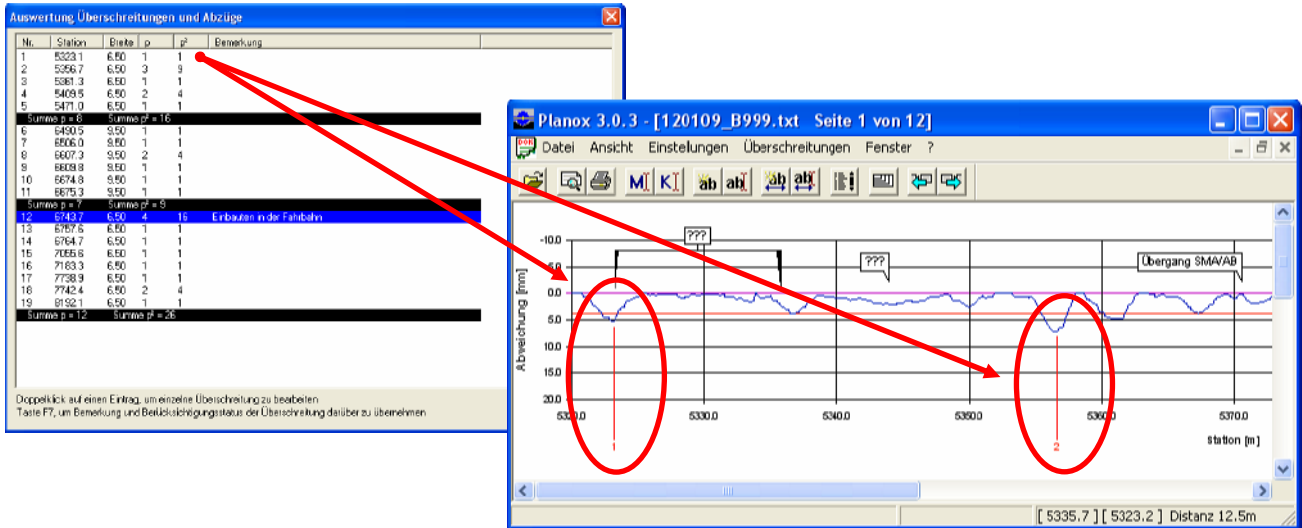
Messwert	Stc.-Nr.	Stc.-Typ	Stc.-W.	Messwert	Stc.-Nr.	Stc.-Typ	Stc.-W.
25,10,99	15195						
VOM	25.10.2008-14:56						
Planort	SSA-SS						
Planort	SSA-SS						
Stc.-Typ	B33-35						
Stc.-Nr.	RZ.8.205						
Start bei S	0 km						
Endort	4,0 km						
Messwert	0,5 m						
1 Teilbereich	10 m						
-10	0	410	430				
0	0						
11	-1						
11	-1						
4	-5						
11	-1						
0	-15						
0	-15						

Mit Planox3 ist es möglich, mehrere Messungen (hier zwei als „Vorwärts- und Rückwärtsfahrt“) im direkten Vergleich zu betrachten.

Der angezeigte Inhalt der ASCII-Datei ist jeweils der des „aktiven Fensters“.

ALLGEMEINE INFORMATION

Die Auswertung der Messwertüberschreitungen erfolgt durch eine automatische programmtechnische Identifizierung der Überschreitungsbereiche, die in Planox3 tabellarisch und grafisch angezeigt werden ...



INGENIEURBÜRO für VERKEHRSWEGEBAU
An der Silberkabel 8 · D 30655 Hannover · TEL. 0511 - 388 51 82 · FAX. 0511 - 388 51 30

Ebenheitsprüfung mit dem Planografen Blatt 1 von 3
Diagrammauswertung nach TP Eben - Berührende Messungen

Auftraggeber: **SBA BV** Auftragnehmer: **Straßenbau AG**

Sandweg 17
Bretton

Auftragsnummer: **17.320**
Baumaßnahme: **B 999**

Messung durchgeführt: **Mergtar** am: **12.01.2009**

Maßstab der Länge: **1 : 400** Maßstab der Höhe: **1 : 1**

Messstrecke: **Fahrbahnstreifen Richtung: Murrhein**

Beginn: **Station 5,3200 km** Lage der Messlinie:
Ende: **Station 6,6751 km** Messlinie-Nr.:

Gesamtlänge der Messung [m]: **3355,1** Fahrbahnbreite: **6,50**

Vertraglich vereinbarter Grenzwert für die Unebenheit: **4,0 mm/4m**

Anwesend bei Messung:

Station [km]	Überschreitung		Bemerkungen
	p [mm]	p ² [mm]	
5,3231	1	1	
5,3667	3	9	
5,4095	2	4	
5,4710	1	1	
Summe p ² :		16	

Prüfung durchgeführt, Institution: **Ina-Büro Miller** Datum:
Für den Auftragnehmer: Datum:
Für den Auftraggeber: Datum:

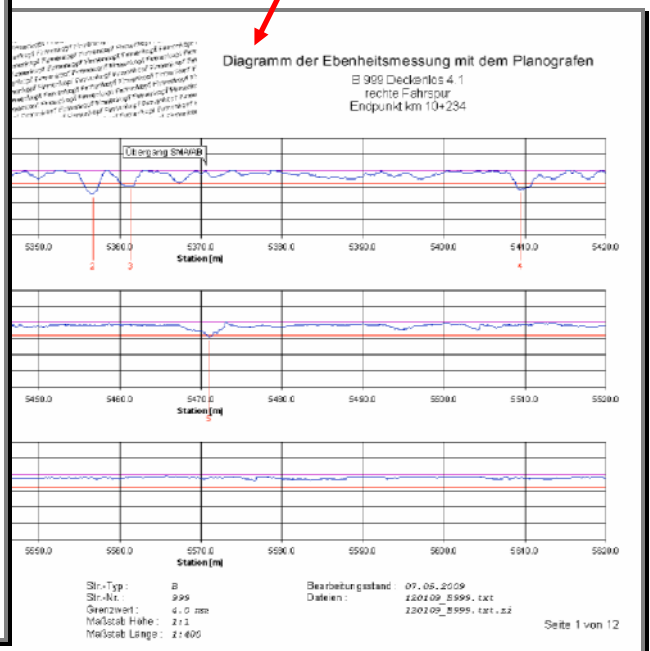
Str.-Typ: **B** Bearbeitungsstand: **07.05.2009**
Str.-Nr.: **999** Datum: **120109_B999.txt**
Grenzzeit: **4,0 mm** Maßstab Höhe: **1:1**
Maßstab Länge: **1:400** Seite 1 von 12

... und auf übersichtliche und anschauliche Art ins Druckbild übernommen werden.

Druckansicht Diagrammauswertung der Überschreitungen

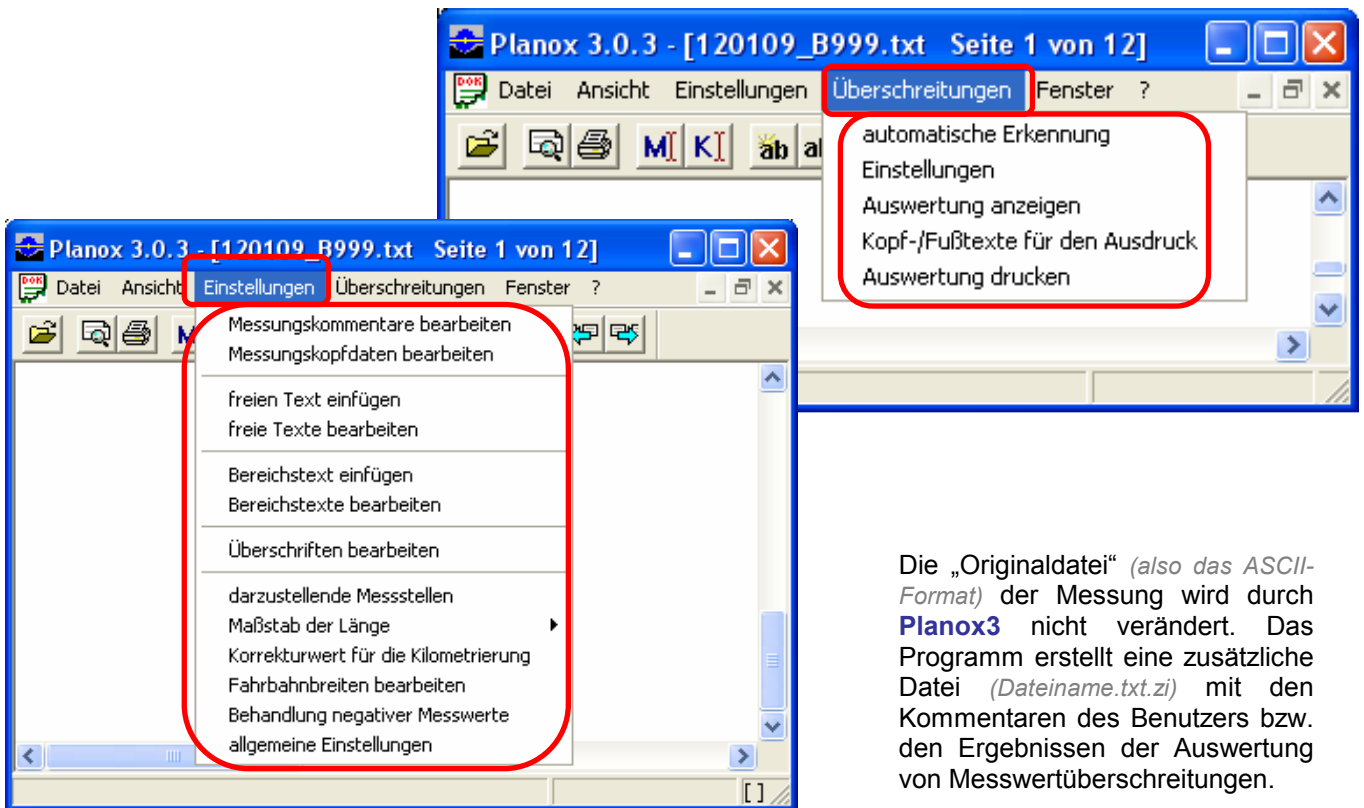
Für jede Fahrstreifenbreite, jeden Abschnitt wird ein gesondertes Blatt gedruckt (hier: Blatt 1 von 3 für 1. Abschnitt mit einer Fahrbahnbreite von 6,5 m).

Druckansicht Diagramm



ALLGEMEINE INFORMATION

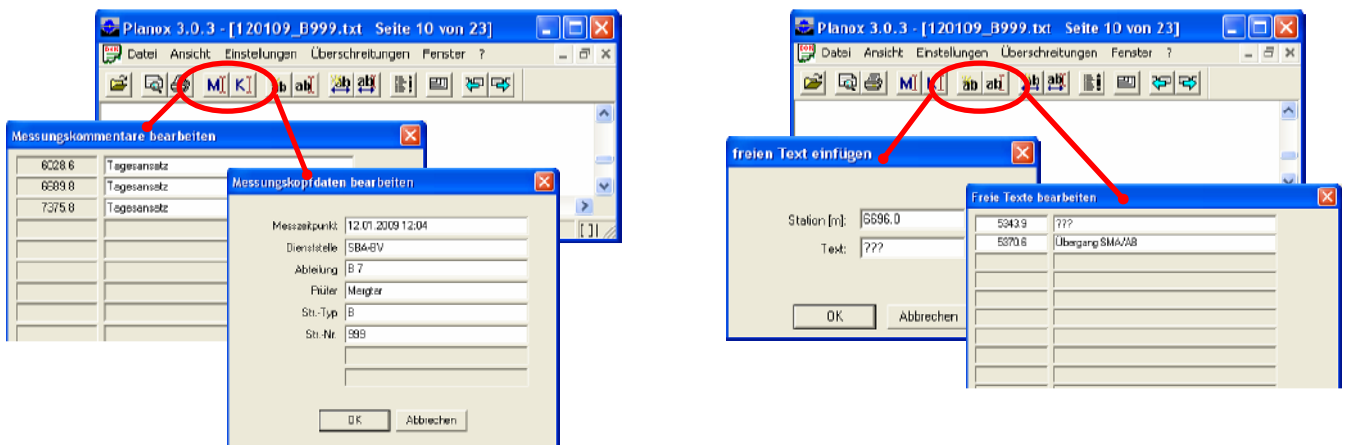
Die Menüpunkte „Einstellungen“ und „Überschreitungen“ halten eine umfangreiche Palette von Möglichkeiten zur Bearbeitung, Auswertung und Darstellung der Ergebnisse für den Anwender bereit.



Die „Originaldatei“ (also das ASCII-Format) der Messung wird durch **Planox3** nicht verändert. Das Programm erstellt eine zusätzliche Datei (Dateiname.txt.zi) mit den Kommentaren des Benutzers bzw. den Ergebnissen der Auswertung von Messwertüberschreitungen.

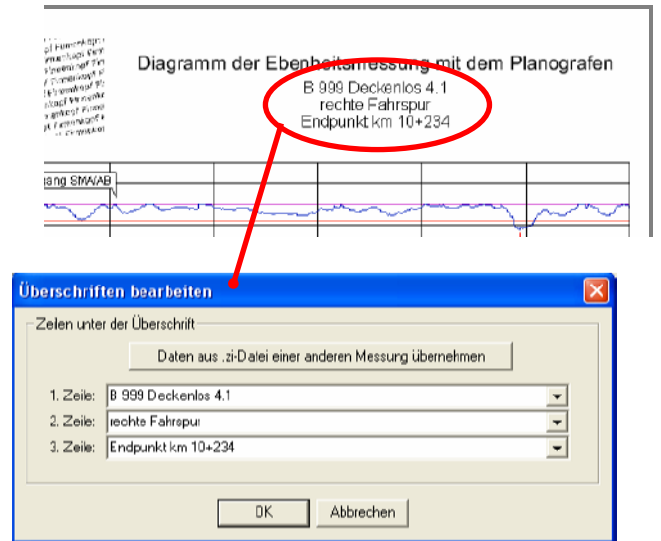
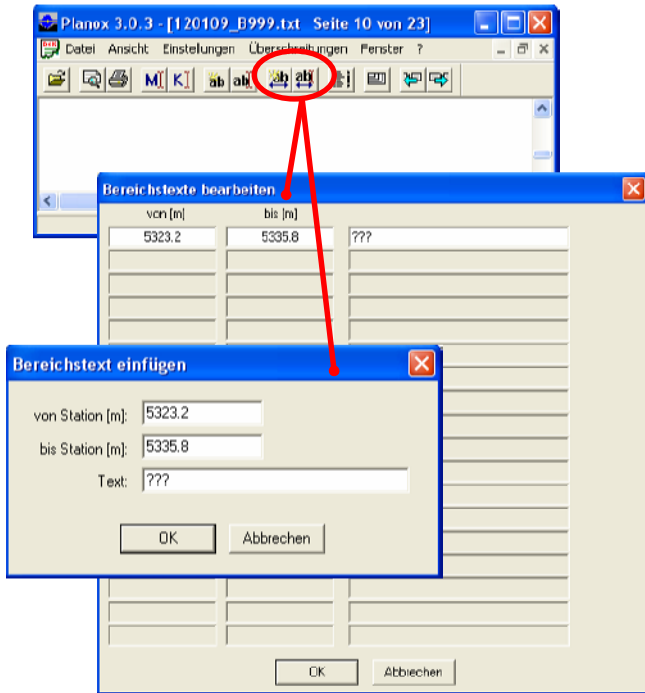
Ein Blick auf die Dialoge der einzelnen Menüpunkte zeigt die Vielfalt der Möglichkeiten, die das Programm bietet. Oft genutzte Menüpunkte / Dialoge können durch „KLICK“ auf den zugehörigen ICON in der Menüleiste auch im Schnellzugriff aufgerufen werden.

<p>Einstellungen ... → Messungskommentare bearbeiten → Messungskopfdaten bearbeiten</p>	<p>Einstellungen ... → freien Text einfügen → freie Texte bearbeiten</p>
--	---

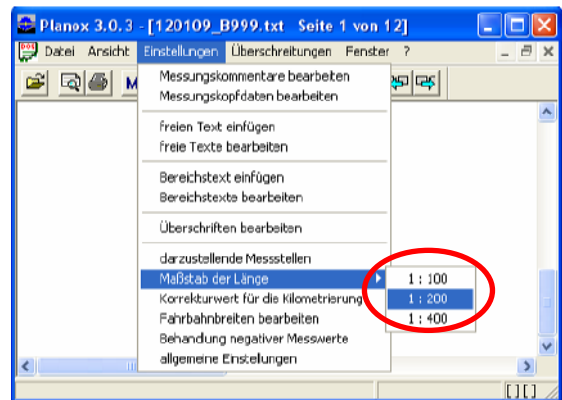
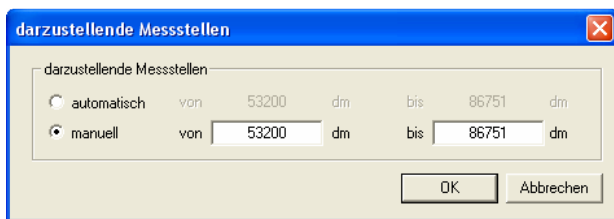


ALLGEMEINE INFORMATION

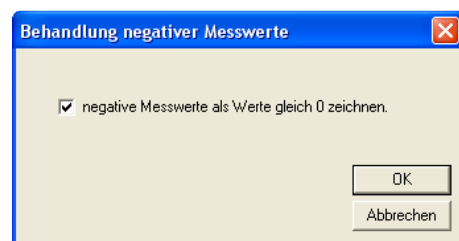
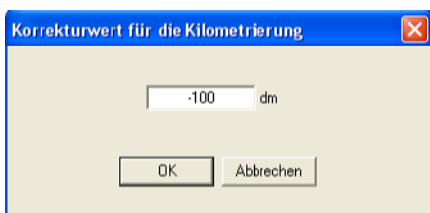
Einstellungen ... → Bereichstext einfügen → Bereichstexte bearbeiten	Einstellungen ... → Überschriften bearbeiten
--	---



Einstellungen ... → darzustellende Messstellen	Einstellungen ... → Maßstab der Länge → 1:100 (1:200, 1:400)
---	---



Einstellungen ... → Korrekturwert für die Kilometrierung	Einstellungen ... → Behandlung negativer Messwerte
---	---



ALLGEMEINE INFORMATION

Einstellungen ... → Fahrbahnbreiten bearbeiten Einstellungen ... → allgemeine Einstellungen

Überschreitungen ... → automatische Erkennung Überschreitungen ... → Einstellungen

Überschreitungen ... → Auswertung anzeigen Überschreitungen ... → Kopf-/Fußtexte für den Ausdruck

Ein Doppelklick auf den Eintrag öffnet einen Dialog, in dem die Überschreitung bearbeitet werden kann.



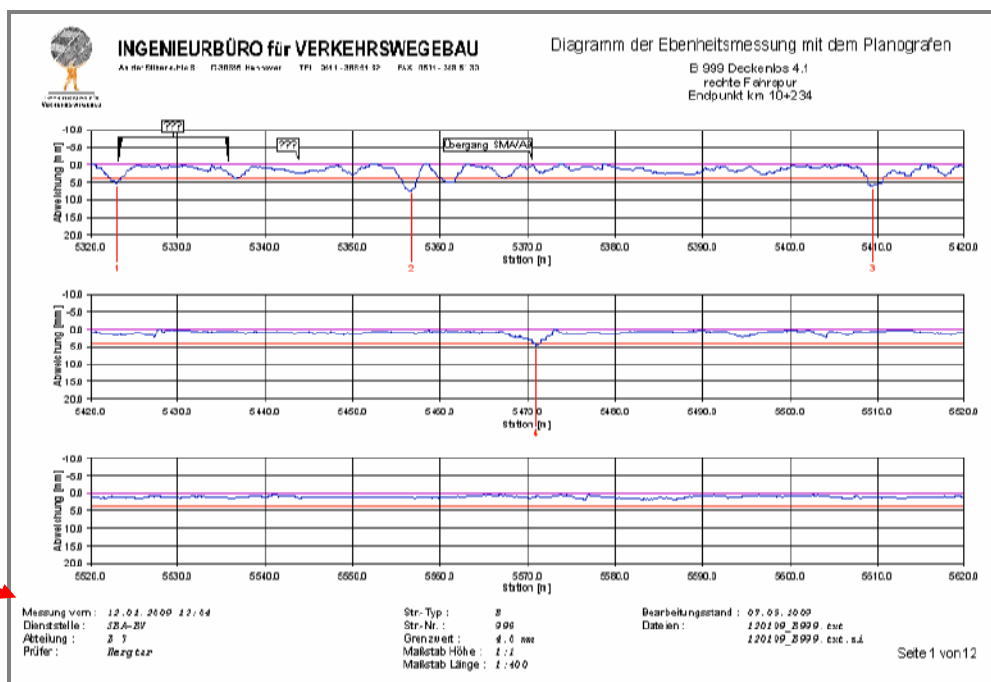
ALLGEMEINE INFORMATION

Seite 6 (6)

Firmenname und -logo werden gemäß Ihrer Vorgaben ins Druckbild der Messergebnisse aufgenommen.

Der Darstellungsmaßstab der Höhe ist 1:1, beim Darstellungsmaßstab für die Länge können Sie zwischen 1:100, 1:200 und 1:400 wählen.

Auf der ersten Seite des Ausdrucks erscheinen Details zur Messung, die Seiten sind durchnummeriert.



Ein weiterer Bestandteil der Software **Planox3** ist der im Lieferumfang enthaltene **Planox3-Viewer**.

Mit ihm ist ausschließlich die visuelle Darstellung der Messergebnisse einschließlich der Kommentare auf dem Bildschirm möglich. Der **Planox3-Viewer** arbeitet ohne Registrierung / Freigabe. Seine Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich erlaubt und verletzt keine Lizenzrechte.

Die Vorteile der Software **Planox3** mit Bestandteil **Planox3-Viewer**

- Darstellung mehrerer Messungen in einer Ansicht (Bildschirm).
- **Planox3** ist als Geräteunabhängige Software angelegt und verarbeitet die Daten vieler der derzeit auf dem Markt befindlichen Planografen. Die Verarbeitung von Daten weiterer Planografen wird bei Bedarf umgesetzt.
- Erhebliche Zeitersparnis bei der Aufbereitung der Messdaten; z. B. Berücksichtigung unterschiedlicher Fahrstreifenbreiten bei der Auswertung.
- Die „Originaldatei“ kann gemeinsam mit dem Auftraggeber (AG) unmittelbar nach der Messung visuell begutachtet und anschließend dem AG diese „Originaldatei“ und der **Planox3-Viewer** übergeben werden. Nach der Bearbeitung (z. B. Einfügen von Kommentaren) wird dem AG eine zusätzliche Datei (*Dateiname.txt.zi*) übergeben, in der die Auswertung und weitere Kommentare zur Messung enthalten sind. Die Inhalte dieser zusätzlichen Datei werden vom **Planox3-Viewer** automatisch zusammen mit der „Originaldatei“ dargestellt.

Systemvoraussetzungen für die Software **Planox3** (mit Bestandteil **Planox3-Viewer**):

handelsüblicher PC mit Betriebssystem Windows 95/98/2000, NT (ab 4.0), XP

Für weitere Informationen und / oder einen unverbindlichen Programmtest wenden Sie sich bitte an:



Software von Praktikern für die Praxis
Helge Beyer GmbH

An der Silberkuhle 8 * D - 30655 Hannover

TEL. 0511 – 388 51 82 * FAX. 0511 – 388 51 30 * Email: kontakt@helgebeyergmbh.de