

BAUR Software zum Messdatenmanagement

ITS Lite



Für BAUR Ölprüfgeräte

© 2017

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, Verbreitung in jeglicher Form, Aufnahme in Online-Dienste und Internet, sowie Vervielfältigung auf Datenträgern darf, auch auszugsweise oder in abgeänderter Form, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der BAUR GmbH, 6832 Sulz / Austria erfolgen.

Im Interesse unserer Kunden bleiben Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung vorbehalten. Abbildungen, Beschreibungen und Lieferumfang sind deshalb nicht bindend.

Angegebene Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder Warennamen der entsprechenden Firmen.

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	4
1.1	Anwendung dieser Anleitung	4
1.2	Gültigkeit dieser Anleitung	4
1.3	Mitgelte Dokumente	4
1.4	Darstellungskonventionen	4
1.5	Hinweis zu den verwendeten Screenshots	4
2	Produktinformation	5
2.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	5
2.2	Funktionsbeschreibung	5
3	Technische Daten	6
4	Hinweise zur Bedienung von ITS Lite.....	7
4.1	Menü	7
4.2	Voraussetzungen für das automatische Auslesen von Messprotokollen	7
5	Installation	8
5.1	ITS Lite installieren	8
5.2	ITS Lite starten.....	8
6	Einstellung von Speicher- und Druckoptionen	9
6.1	Messprotokolle im PDF-Format	10
6.1.1	Logo einfügen	10
6.1.2	Messprotokolle im PDF-Format speichern.....	11
6.1.3	Messprotokolle drucken	11
6.2	Messprotokolle als Textdateien (*.TXT) speichern	12
6.3	Messprotokolle in separaten Unterordnern pro Ölprüfgerät speichern	13
6.4	Auswahl der Sprache für Messprotokolle und Softwareoberfläche ...	13
7	Messprotokolle öffnen	14
8	Index.....	15

1 ZU DIESER ANLEITUNG

1.1 Anwendung dieser Anleitung

Diese Bedienungsanleitung beinhaltet alle notwendigen Informationen, die Sie für die Bedienung der BAUR Software ITS Lite benötigen.


1.2 Gültigkeit dieser Anleitung

Diese Bedienungsanleitung gilt für die BAUR Software ITS Lite ab Version 2.0.

1.3 Mitgeltende Dokumente

Diese Bedienungsanleitung gilt im Zusammenhang mit den Bedienungsanleitungen für die verwendeten Ölprüfgeräte und mitgeltenden Bedienungsanleitungen.

1.4 Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
▶	Sie werden zu einer Handlung aufgefordert.
1. 2. ...	Führen Sie die Handlungen in dieser Reihenfolge aus.
a. b. ...	Wenn eine Handlung aus mehreren Handlungsschritten besteht, sind diese mit "a, b, c" angegeben. Führen Sie die Handlungsschritte in dieser Reihenfolge aus.
1 2 ...	Nummerierung in der Legende
▪	Auflistung
	Weist auf weiterführende Informationen zum Thema in den entsprechenden Bedienungsanleitungen hin.

Hinweis: Weist auf nützliche Informationen hin.

1.5 Hinweis zu den verwendeten Screenshots

Die verwendeten Screenshots dienen zur Veranschaulichung der Vorgehensweise und können daher geringfügig vom tatsächlichen Zustand abweichen.

2 PRODUKTINFORMATION

2.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Die BAUR Software ITS Lite dient zum Auslesen von Messergebnissen sowie zum Gestalten und Archivieren von Messprotokollen der BAUR Ölprüfgeräte DPA 75 C, DTA 100 C und DTL C.

2.2 Funktionsbeschreibung

Das Auslesen von Messprotokollen aus BAUR Ölprüfgeräten und deren Archivierung erfolgt mit ITS Lite vollautomatisch.

Zum Auslesen der Messprotokolle starten Sie ITS Lite und legen Sie die Speicher- und Druckeinstellungen fest. Folgende Einstellungen stehen Ihnen in ITS Lite zur Verfügung:

- Sprachauswahl für Messprotokolle. In der ausgewählten Sprache werden sowohl die Softwareoberfläche als auch die Bedienungsanleitung angezeigt.
- Speicherformatauswahl für Messprotokolle: PDF oder als Textdatei (*.TXT).
- Einbinden von Logo bzw. Header in PDF-Messprotokolle.

Jetzt müssen Sie nur noch ein oder mehrere Ölprüfgeräte an den PC anschließen, an dem ITS Lite ausgeführt wird. Wenn im Gerätespeicher eines angeschlossenen Ölprüfgerätes bereits Messprotokolle vorhanden sind, werden diese von ITS Lite ausgelesen, sobald eine Verbindung zwischen dem Ölprüfgerät und dem PC hergestellt wird. Diese Messprotokolle werden entsprechend den Einstellungen im vordefinierten Speicherort (Pfad) gespeichert, jedoch nicht gedruckt.

Wenn ein angeschlossenes Ölprüfgerät eine neue Messung abgeschlossen hat, werden die Messdaten automatisch an ITS Lite übermittelt und folgenderweise verarbeitet:

- Aus erhaltenen Messdaten wird automatisch ein Messprotokoll generiert und im PDF-Format und/oder als Textdatei (*.TXT) im vordefinierten Speicherort gespeichert.
- Wenn die Druckoption aktiviert ist, wird das Messprotokoll auf dem eingestellten Drucker ausgedruckt.

Das Messprotokoll enthält folgende Angaben:

- Informationen zum Ölprüfgerät (Gerätetyp, Seriennummer, Firmware-Version),
- Zeit der Messung (Datum und Uhrzeit),
- Probenummer und Name des Messprotokolls,
- Messparameter und Messwerte,
- ggf. Messgrafik mit der grafischer Darstellung der Prüfspannung (DPA 75 C, DTA 100 C) oder mit der grafischer Darstellung der gemessenen tan-delta-Werte (DTL C).

3 TECHNISCHE DATEN

Allgemein

Unterstützte BAUR Ölprüfgeräte

DPA 75 C
DTA 100 C
DTL C

Datenexportformat

PDF, TXT

Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch,
Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spa-
nisch, Tschechisch

Systemvoraussetzungen

Prozessor

mind. 1 GHz

Arbeitsspeicher

mind. 512 MB

Freier Festplattenspeicher

mind. 100 MB

Betriebssystem

Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista,
Windows 7

.Net Framework

4.0

Datenschnittstelle


USB 2.0

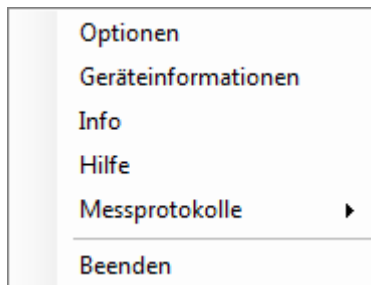
Firmwareversion der BAUR Ölprüfgeräte

DPA 75 C: 1.07 oder höher
DTA 100 C: 1.07 oder höher
DTL C: 1.12 oder höher

4 HINWEISE ZUR BEDIENUNG VON ITS LITE

4.1 Menü

Wenn sich der Cursor auf dem Symbol von ITS Lite  in der Taskleiste befindet und Sie auf die rechte Maustaste klicken, erscheint ein Menü.



Dieses Menü ermöglicht einen schnellen Zugriff auf folgende Funktionen:

Menüpunkt	Funktion
Optionen	Dient zum Einstellen von Speicher- und Druckoptionen für Messprotokolle: <ul style="list-style-type: none">legt das Format und den Speicherort für Messprotokolle fest;legt fest, ob Messprotokolle gedruckt werden sollen;fügt ein Logo oder einen Header in PDF-Messprotokolle ein;legt die Sprache für Messprotokolle, Softwareoberfläche und Bedienungsanleitung fest
Geräteinformationen	Zeigt die Daten der angeschlossenen Ölprüfgeräte an
Info	Zeigt die Information über die Softwareversion und die Kontaktdaten des Herstellers an
Hilfe	Öffnet die Bedienungsanleitung als PDF-Datei in derselben Sprache wie die Softwareoberfläche
Messprotokolle	Dient zum schnellen Zugriff auf die gespeicherten Messprotokolle
Beenden	Beendet ITS Lite

4.2 Voraussetzungen für das automatische Auslesen von Messprotokollen

Das Auslesen von Messprotokollen erfolgt vollautomatisch, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Ein oder mehrere Ölprüfgeräte sind an den PC angeschlossen, an dem ITS Lite installiert ist.
- Die Systemvoraussetzungen sind erfüllt.
- ITS Lite wird ausgeführt.
- Alle Ölprüfgeräte und die erforderlichen Schnittstellen sind betriebsbereit.

5 INSTALLATION

5.1 ITS Lite installieren


Voraussetzungen

- Die Systemvoraussetzungen sind erfüllt.
- Das ITS-Lite-Installationspaket ist heruntergeladen (kostenloser Download unter <http://www.baur.eu>).
- Sie verfügen über Administratorrechte für den PC.

Vorgehensweise

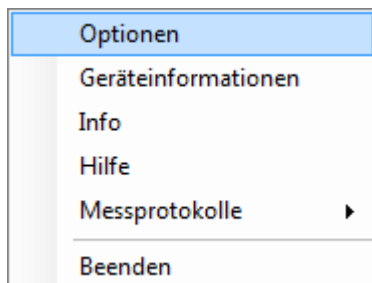
1. Doppelklicken Sie die Datei *ITS Lite Setup.exe* aus dem Ordner, in dem Sie das ITS-Lite-Installationspaket gespeichert haben.
2. Klicken Sie im Fenster **Welcome to the BAUR ITS Lite Setup Wizard** auf **Next**.
3. Lesen Sie im Fenster **End-User License Agreement** den Lizenzvertrag sorgfältig durch.
4. Wählen Sie die Option **I accept the terms in the License Agreement**, wenn Sie mit den Bedingungen des Lizenzvertrags einverstanden sind.
Dies ist Voraussetzung dafür, dass Sie die Installation von ITS Lite fortsetzen können.
5. Klicken Sie auf **Next**.
6. Führen Sie im Fenster **Configure Setup** die folgenden Schritte aus:
 - ▶ Um ITS-Lite automatisch zu starten, sobald Windows gestartet wird, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Run ITS Lite when Windows is started**.
 - ▶ Um den Treiber zu installieren, der für die Kommunikation mit den Ölprüfgeräten benötigt wird, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Install FTDI driver** (empfohlen).
 - ▶ Klicken Sie auf **Next**.
7. Klicken Sie im Fenster **Ready to install BAUR ITS Lite** auf **Install**, um die Installation zu starten.
ITS Lite wird installiert.
8. Klicken Sie im Fenster **Completed the BAUR ITS Lite Setup Wizard** auf **Finish**, um den Installationsprozess abzuschließen.

5.2 ITS Lite starten

- ▶ Wählen Sie ITS Lite aus der Programmliste von Windows.
ITS Lite wird gestartet. Das ITS-Lite-Symbol  wird in der Taskleiste angezeigt.

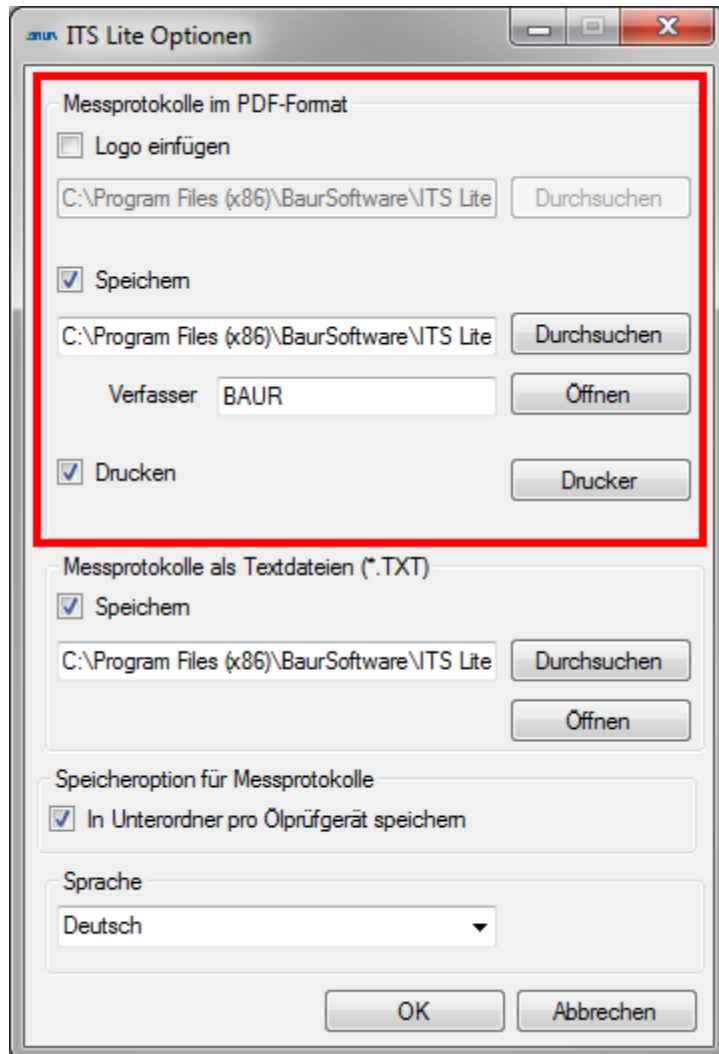
6 EINSTELLUNG VON SPEICHER- UND DRUCKOPTIONEN

Alle Einstellungen für Speichern und Drucken von Messprotokollen können Sie über den Menüpunkt "Optionen" vornehmen.



- ▶ Klicken Sie doppelt auf das ITS-Lite-Taskleistensymbol.
Alternativ können Sie auch mit der rechten Maustaste auf das ITS-Lite-Taskleistensymbol klicken und "Optionen" wählen.
Das Fenster "ITS Lite Optionen" öffnet sich.

6.1 Messprotokolle im PDF-Format



6.1.1 Logo einfügen

Um Messprotokolle individuell zu gestalten, haben Sie die Möglichkeit, ein Logo bzw. einen Header in die PDF-Messprotokolle einzufügen, z.B.:

Messprotokoll



Messprotokoll

Durchschlagprüfgerät

DPA 75 C Version 1.08

Seriennummer: 123456789

23.06.2015 15:39

1. Wenn Sie ein Logo oder einen Header in die PDF-Messprotokolle einfügen möchten, aktivieren Sie im Feld "Messprotokolle in PDF-Format" das Kontrollkästchen "Logo einfügen".
2. Wählen Sie das Bild, das Sie einfügen möchten.

6.1.2 Messprotokolle im PDF-Format speichern

1. Wenn Sie möchten, dass Messprotokolle im PDF-Format gespeichert werden, aktivieren Sie im Feld "Messprotokolle in PDF-Format" das Kontrollkästchen "Speichern".
2. Wählen Sie einen Zielordner für PDF-Messprotokolle.
Die Messprotokolle der neuen Messungen werden im angegebenen Zielordner gespeichert.
Die Messprotokolle, die sich im Gerätespeicher der angeschlossenen Geräte befinden, werden nach einem Neustart der Software ITS Lite im angegebenen Zielordner gespeichert.
3. Geben Sie ins Feld "Verfasser" beispielsweise den Namen des Verantwortlichen oder die verantwortliche Abteilung ein. Der Verfassername wird in den Dokumenteneigenschaften angezeigt (Dokumenteneigenschaften > Verfasser).

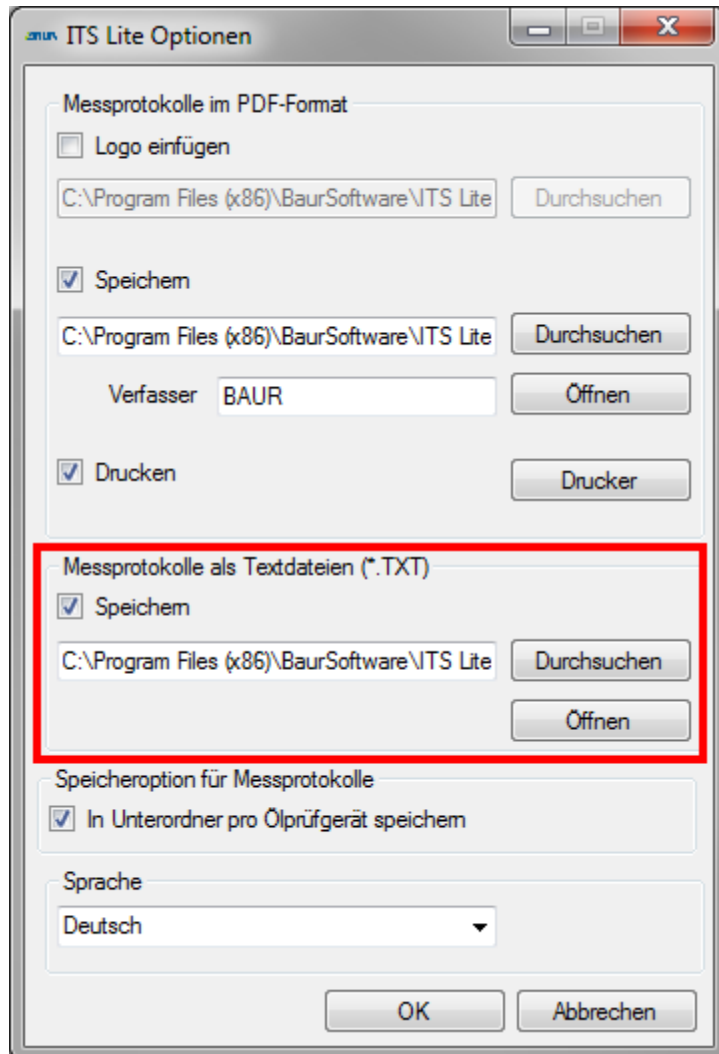
6.1.3 Messprotokolle drucken

Sobald ein neues Messprotokoll von ITS Lite eingelesen wird, kann es automatisch auf dem eingestellten Drucker ausgedruckt werden.

Hinweis: Die Druckoption gilt nur für Messprotokolle der Messungen, die nach dem Anschluss eines Ölprüfgerätes an den PC durchgeführt werden. Wenn beim Anschluss des Ölprüfgerätes bereits Messprotokolle im Gerätespeicher vorhanden sind, werden diese nicht automatisch ausgedruckt.

1. Aktivieren Sie im Feld "Messprotokolle in PDF-Format" das Kontrollkästchen "Drucken".
2. Klicken Sie auf "Drucker", um einen Drucker zu wählen.

6.2 Messprotokolle als Textdateien (*.TXT) speichern

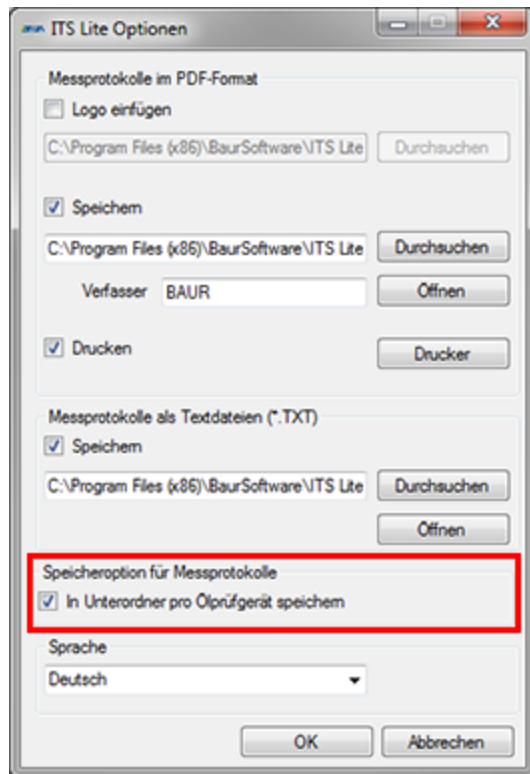


1. Wenn Sie möchten, dass Messprotokolle als Textdateien gespeichert werden, aktivieren Sie im Feld "Messprotokolle als Textdateien (*.TXT)" das Kontrollkästchen "Speichern".
2. Wählen Sie einen Zielordner für Messprotokolle.

Die Messprotokolle der neuen Messungen werden im angegebenen Zielordner gespeichert.

Die Messprotokolle, die sich im Gerätespeicher der angeschlossenen Geräte befinden, werden nach einem Neustart der Software ITS Lite im angegebenen Zielordner gespeichert.

6.3 Messprotokolle in separaten Unterordnern pro Ölprüfgerät speichern



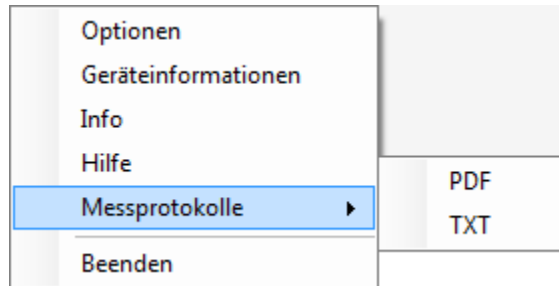
Wenn Sie aus mehreren Ölprüfgeräten Messprotokolle mit ITS Lite auslesen möchten, haben Sie die Möglichkeit, Messprotokolle in separaten Unterordnern pro Ölprüfgerät zu speichern. In den Hauptordnern, die Sie als Speicherort für Messprotokolle gewählt haben, werden automatisch separate Unterordner pro Ölprüfgerät angelegt. Diese Unterordner werden nach der Seriennummer des jeweiligen Ölprüfgerätes benannt.

- ▶ Wenn Sie möchten, dass pro Ölprüfgerät Unterordner angelegt werden und Messprotokolle jeweils in diesen Unterordnern gespeichert werden, aktivieren Sie im Feld "Speicheroption für Messprotokolle" das Kontrollkästchen "In Unterordner pro Ölprüfgerät speichern".

6.4 Auswahl der Sprache für Messprotokolle und Softwareoberfläche

- ▶ Wählen Sie die Sprache aus, in welcher Messprotokolle erstellt werden sollten. In dieser Sprache werden sowohl die Softwareoberfläche als auch die Bedienungsanleitung angezeigt.

7 MESSPROTOKOLLE ÖFFNEN



Der Menüpunkt "Messprotokolle" dient zum schnellen Zugriff auf gespeicherte Messprotokolle.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das ITS-Lite-Taskleistensymbol und wählen Sie "Messprotokolle".
2. Wählen Sie, in welchem Format Sie das gewünschte Messprotokoll ansehen möchten, vorausgesetzt, das gewünschte Messprotokoll ist in diesem Format gespeichert worden.
Der Ordner, in dem die Messprotokolle im gewünschten Format gespeichert werden, wird geöffnet.

Hinweis: Alternativ können Sie die Messprotokolle über den Menüpunkt "Optionen" öffnen: Klicken Sie im Fenster "Optionen" im entsprechenden Feld auf "Öffnen". Der Ordner, in dem die Messprotokolle im gewünschten Format gespeichert werden, wird geöffnet.

8 INDEX

A

Anwendung dieser Anleitung • 4

Auswahl der Sprache für
Messprotokolle und
Softwareoberfläche • 13

B

Bestimmungsgemäßer Einsatz • 5

D

Darstellungskonventionen • 4

E

Einstellung von Speicher- und
Druckoptionen • 9

F

Funktionsbeschreibung • 5

G

Gültigkeit dieser Anleitung • 4

H

Hinweis zu den verwendeten
Screenshots • 4

Hinweise zur Bedienung von ITS Lite
• 7

I

Installation • 8

ITS Lite installieren • 8

ITS Lite starten • 8

L

Logo einfügen • 10

M

Menü • 7

Messprotokolle als Textdateien
(* .TXT) speichern • 12

Messprotokolle drucken • 11

Messprotokolle im PDF-Format • 10

Messprotokolle im PDF-Format
speichern • 11

Messprotokolle in separaten
Unterordnern pro Ölprüfgerät
speichern • 13

Messprotokolle öffnen • 14

Mitgeltende Dokumente • 4

P

Produktinformation • 5

T

Technische Daten • 6

V

Voraussetzungen für das
automatische Auslesen von
Messprotokollen • 7

Z

Zu dieser Anleitung • 4



BAUR GmbH

Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz / Austria
headoffice@baur.at
www.baur.eu