



TRIC DB

Release 4.0

Update-Handbuch

für

Lizenznehmer ab der
TRIC DB Version 3.10.x

Erstellt von:
Uwe Redmer

MERViSOFT GmbH
Rheingastrasse 94, Geb. 2
D-65203 Wiesbaden.

HOTLINE: +49 (0) 611 18 36 1 - 112
Fax: +49 (0) 611 18 36 1 666
Internet: <http://www.mervisoft-gmbh.de>
eMail: support@mervisoft-gmbh.de

Stand: Januar 2010

Inhaltsverzeichnis

1	UPDATE AUSFÜHREN.....	1
2	SCHNELLINFO – UPDATE MIT DONGLE.....	1
3	SCHNELLINFO – UPDATE MIT LIZENZDISKETTE	2
4	SCHNELLINFO – NETZWERK-UPDATE MIT LIZENZDISKETTE	3
5	SCHRITT FÜR SCHRITT ANLEITUNG – UPDATE MIT DONGLE.....	4
5.1	UPDATE VON CD AUSFÜHREN – FÜR USB DONGLE	7
5.1.1	<i>Bricscad installieren</i>	<i>12</i>
5.2	TRIC V4 STARTEN	17
5.2.1	<i>Grundeinstellungen TRIC / Bricscad.....</i>	<i>21</i>
6	SCHRITT FÜR SCHRITT ANLEITUNG – UPDATE MIT LIZENZDISKETTE -	
LOKAL	23	
6.1	UPDATE VON CD AUSFÜHREN – FÜR SOFTWARELIZENZ.....	25
6.1.1	<i>Manuelle Lizenzierung per Telefon.....</i>	<i>33</i>
6.1.2	<i>Aktivierung per Internet</i>	<i>34</i>
6.1.3	<i>Bricscad installieren</i>	<i>37</i>
6.2	TRIC V4 STARTEN	42
6.2.1	<i>Grundeinstellungen TRIC / Bricscad.....</i>	<i>46</i>
7	SCHRITT FÜR SCHRITT ANLEITUNG – UPDATE MIT LIZENZDISKETTE -	
NETZWERK	48	
7.1.1	<i>Manuelle Lizenzierung per Telefon.....</i>	<i>54</i>
7.1.2	<i>Aktivierung per Internet</i>	<i>56</i>
7.2	UPDATE DER NETZWERKINSTALLATION.....	58
7.2.1	<i>Einrichten und Update weiterer Workstations.....</i>	<i>58</i>
8	ÜBERBLICK ÜBER DIE NEUEN FUNKTIONEN IN DER VERSION 4.....	62
9	ERSTER AUFRUF NACH INSTALLATION DES UPDATES.....	64
9.1	TRIC MENÜ LADEN	67
10	PROJEKTVERWALTUNG	69
10.1	GRUNDAUFBAU DES ANLEGEN- UND ÄNDERN-DIALOGS	69
10.1.1	<i>Allgemeine Daten</i>	<i>70</i>
10.1.2	<i>EINSTELLUNGEN.....</i>	<i>71</i>
10.1.3	<i>WEITERES</i>	<i>73</i>
10.1.4	<i>MEMO.....</i>	<i>74</i>
10.1.5	<i>Funktionslisten Einstellung.....</i>	<i>75</i>
10.1.6	<i>Referenzen</i>	<i>76</i>
10.1.7	<i>Nummerierung.....</i>	<i>77</i>
10.1.8	<i>Automatische Berechnung GA- und RA-Liste</i>	<i>80</i>
10.1.9	<i>Anlagenkennzeichnungs- (AKS) und Benutzer-Schlüssel (BKS).....</i>	<i>81</i>
11	ZEICHNUNGSVERWALTUNG.....	82

11.1	GRUNDAUFBAU DER ANLEGEN- UND ÄNDERN-DIALOGS.....	82
11.1.1	<i>Titel</i>	82
11.1.2	<i>ISP</i>	85
11.1.3	<i>Gewerk</i>	86
11.1.4	<i>Anlage</i>	87
12	SCRIPT	90
12.1	GRUNDAUFBAU DES SCRIPT-DIALOGS	90
13	EXPORT	93
13.1	NEUE FUNKTION COMOS UND WARENWIRTSCHAFT	93
14	DRUCK / PLOT	95
14.1	SUMMENDRUCK AUCH OHNE FUNKTIONSLISTE – INHALT UND SUMMEN ALS CSV UND EXCEL 95	
15	LISTEN	97
15.1	GRUNDAUFBAU DES LISTENDIALOGS	97
16	BLOCK / GERÄT EDITIEREN.....	99
16.1	GRUNDAUFBAU DES EDITIEREN-DIALOGS.....	99
17	GLOBALES EDITIEREN	103
17.1	GRUNDAUFBAU DES GLOBALEN EDITIEREN-DIALOGS	103
18	RELEASEGESCHICHTE VERSION 4.00.X	I

Abbildungsverzeichnis

Bild 1 – [Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [Dongle Wartung]	4
Bild 2 – [HASP LESEN], dann [Lizenzdatei öffnen]	5
Bild 3 – Lizenzdatei öffnen	5
Bild 4 – HASP schreiben (Abschluss der Aktualisierung)	6
Bild 5 – Entpacken der Updatedatei	7
Bild 6 – Installationssprache wählen	8
Bild 7 – Begrüßungsbildschirm	8
Bild 8 – Hinweise zur Vorgehensweise mit den Lizenzzierungen	9
Bild 9 – Kein Bricscad V9 PRO oder V10 PRO gefunden	9
Bild 10 – Installation Bricscad V9 PRO oder V10 PRO	10
Bild 11 – TRIC Lizenzierung: USB Dongle	10
Bild 12 – Installation starten	11
Bild 13 – Begrüßungsbildschirm	12
Bild 14 – Lizenzbestimmungen bestätigen	12
Bild 15 – Hinweis auf Funktionen der PRO Version	13
Bild 16 – Name und Firma eintragen	13
Bild 17 – Anzeige der Lizenz – [Ändern], um den Lizenzschlüssel einzutragen	14
Bild 18 – Lizenzschlüssel eintragen	14
Bild 19 – Installationsverzeichnis	15
Bild 20 – STANDARD Installation	15
Bild 21 – Verknüpfung auf dem Desktop – Keine Anzeige der Release Informationen	16
Bild 22 – Bricscad nicht starten – Fertig stellen	17
Bild 23 – TRIC V4 starten	17
Bild 24 – Jetzt Update durchführen	18
Bild 25 – Startbildschirm und Informationsdialog	18
Bild 26 – Auswahl der Datenbank	19
Bild 27 – Login	19
Bild 28 – Tipp des Tages schließen	20
Bild 29 – Zeichnungsverwaltung	21
Bild 30 – Einstellungen Dialog	22
Bild 31 – [Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [TRIC Wartung]	23
Bild 32 – Installationssprache Deutsch	23
Bild 33 – Lizenzoptionen	24
Bild 34 – Diskette einlegen	24
Bild 35 – Entpacken der Updatedatei	25
Bild 36 – Installationssprache wählen	26
Bild 37 – Begrüßungsbildschirm	26
Bild 38 – Hinweise zur Vorgehensweise mit den Lizenzzierungen	27
Bild 39 – Kein Bricscad V9 PRO oder V10 PRO gefunden	27
Bild 40 – Installation Bricscad V9 PRO oder V10 PRO	28
Bild 41 – TRIC Lizenzierung: Software-Lizenz	28
Bild 42 – CopyMinder Lizenzserver bereits installiert?	29
Bild 43 – [Durchsuchen] für Festlegung des Lizenzverzeichnisses	30
Bild 44 – Eigenes Lizenzverzeichnis anlegen	30
Bild 45 – Installieren	31
Bild 46 – Programm-Dateiübertragungen	31
Bild 47 – Lizenzierung starten	32

Bild 48 – Auswahl der Lizenzierungsart.....	32
Bild 49 – Lizenzschlüssel eintragen	33
Bild 50 – Installationscode	33
Bild 51 – Eingabe des Aktivierungscodes	34
Bild 52 – Aktivierung im Internet	34
Bild 53 –	35
Bild 54 – Lizenzschlüssel eintragen	35
Bild 55 – Registrierungsdaten eingeben.....	35
Bild 56 – Bestätigung der erfolgreichen Registrierung	36
Bild 57 – Begrüßungsbildschirm	37
Bild 58 – Lizenzbestimmungen bestätigen.....	37
Bild 59 – Hinweis auf Funktionen der PRO Version	38
Bild 60 – Name und Firma eintragen.....	38
Bild 61 – Anzeige der Lizenz – [Ändern], um den Lizenzschlüssel einzutragen	39
Bild 62 – Lizenzschlüssel eintragen	39
Bild 63 – Installationsverzeichnis	40
Bild 64 – STANDARD Installation	40
Bild 65 – Verknüpfung auf dem Desktop – Keine Anzeige der Release Informationen	41
Bild 66 – Bricscad nicht starten – Fertig stellen.....	42
Bild 67 – TRIC V4 starten.....	42
Bild 68 – Jetzt Update durchführen	43
Bild 69 – Startbildschirm und Informationsdialog	43
Bild 70 – Auswahl der Datenbank.....	44
Bild 71 – Login	44
Bild 72 – Tipp des Tages schließen	45
Bild 73 – Zeichnungsverwaltung	46
Bild 74 – Einstellungen Dialog.....	47
Bild 75 – Installationssprache Deutsch	48
Bild 76 – Lizenzoptionen	49
Bild 77 – Diskette einlegen.....	49
Bild 78 – Auswahl der Installationssprache	50
Bild 79 - Begrüßungsbildschirm	50
Bild 80 – CopyMinder schon installiert?	51
Bild 81 – Lizenzverzeichnis festlegen	51
Bild 82 – IP Adresse des Servers angeben auf dem die Lizenz installiert wird.	52
Bild 83 – Angabe des Ports für die CopyMinder Lizenz auf dem Server	52
Bild 83 – Angabe des Verzeichnisses in dem sich die TRIC Programmdateien befinden.....	53
Bild 83 - Meldung, falls sich TRIC nicht in diesem Verzeichnis befindet.....	53
Bild 82 – Auswahl der Lizenzierungsart.....	54
Bild 83 – Lizenzschlüssel eintragen	54
Bild 84 – Installationscode	55
Bild 85 – Eingabe des Aktivierungscodes	55
Bild 86 – Aktivierung im Internet	56
Bild 87 –	56
Bild 88 – Lizenzschlüssel eintragen	56
Bild 89 – Registrierungsdaten eingeben.....	57
Bild 90 – Bestätigung der erfolgreichen Registrierung	57
Bild 91 – Fertig stellen	58

Bild 83 – Sprache wählen.....	59
Bild 83 – Hinweis Netzwerkarbeitsplatz-Installation.....	59
Bild 83 – Das Programm stellt die Konfigurationsdaten zusammen	60
Bild 83 – Die Daten werden lokal kopiert.....	60
Bild 83 – Abschluss – Fertig stellen.....	61
Bild 92 – Begrüßungsbildschirm nach dem Start von TRIC	64
Bild 93 – Aufbau der Bedienoberfläche Bricscad™ ab V9 und TRIC DB V4.....	65
Bild 94 – Auswahl des TRIC-Menüs über den Befehl: Menü	68
Bild 95 – Werkzeugkasten frei platzieren.	68
Bild 96 – Projektverwaltung – Grundaufbau des neuen Dialogs	70
Bild 97 – Allgemeine Daten.....	71
Bild 98 - Geräteklassen-Zuordnung.....	72
Bild 99 – WEITERE Einstellungen – Projektpfad- und Rahmenzuordnung	73
Bild 100 -Memofeld	74
Bild 101 – Sortierfunktionen der Funktionsliste	75
Bild 102 – Einstellung: Aktualisierung auf Referenzen.....	76
Bild 103 – Einstellung: Alphanumerische Nummerierung.....	77
Bild 104 - Geräteklassen-Zuordnung	79
Bild 105 – Automatischen Berechnung GA-Liste	80
Bild 106 – Anlagenkennzeichnung und Benutzerschlüssel	81
Bild 107 – Titel - Memofelder.....	83
Bild 108 – Anlagen- und Benutzerschlüssel - AKS / BKS.....	84
Bild 109 – Aufbau und Inhalt des AKS und BKS	84
Bild 110 – AKS / BKS mit verfügbaren Vorgabewerten.	86
Bild 111 – AKS / BKS mit verfügbaren Vorgabewerten.	87
Bild 112 – AKS / BKS mit verfügbaren Vorgabewerten.	88
Bild 113 – Automatische Berechnung des Anlagenkennzeichnungsschlüssel für die Übernahme in das Feld "=" des Anlagenblattes.....	89
Bild 114 – Automatische Berechnung des Benutzerkennzeichnungsschlüssel für die Übernahme in das Feld "=" des Anlagenblattes.....	89
Bild 115 – Script Dialog, Bereich ALLGEMEIN.....	91
Bild 116 – Scriptbereich ANLAGE	91
Bild 117 – Neue Funktionen im EXPERTEN Dialog: Zuordnung der zu verwendenden Liste GA oder RA und Ein- und Ausschalten der automatischen Berechnung für GA- und/oder RA-Liste	92
Bild 118 – Script Dialog	94
Bild 119 – Neue Filteroptionen im Druckdialog.....	96
Bild 120 – Inhaltsverzeichnis und Summenliste als CSV und XLS	96
Bild 121 – Summenlisten auch ohne Funktionslisteausdruck	96
Bild 122 – Listendialog.....	98
Bild 123 – Festlegung der Sortierung und Seitenvorschübe	98
Bild 124 – Ausgabe nach Druckdatum.....	98
Bild 125 – Sortierung und Vorschübe speichern	98
Bild 126 – Feldgeräte-Editieren-Dialog	100
Bild 127 – Funktionslisteninhalte.....	101
Bild 128 – Produktzuordnung	101
Bild 129 – Bemerkungsfeld in den Drucklisten, Einbauort, Beistellung und Gerätelabel drucken.....	102
Bild 130 – Kabelauswahl und Neuordnung	102
Bild 131 – Memofeld	102

Bild 132 – Globales Editieren	103
-------------------------------------	-----

1 Update ausführen

Das Update von der Version 3 auf TRIC V4 kann entweder von der MERViSOFT Homepage heruntergeladen (450 MB) oder von der TRIC V4 UPDATE CD installiert werden.

Folgendes bereitstellen:

1. Einloggen am Rechner mit Administrationsrechten
2. DONGLE Update Datei (kommt per Email),
(falls die Lizenzierung über den Hardware Dongle erfolgt)
3. Lizenzdiskette und Diskettenlaufwerk bereithalten
(falls die Lizenzierung über Diskette erfolgt)
4. Bricscad Lizenzschlüssel (V9 PRO oder V10 PRO)
5. TRIC V4 Update CD oder entpackte Datei aus dem Internet
<http://www.mervisoft-gmbh.de/tric/update4>

2 Schnellinfo – Update mit Dongle

Dongle aktualisieren Der Anwender erhält zeitgleich mit der Update CD eine Email mit einer Datei im Anhang, die die Freischaltung der Version TRIC V4 enthält.
[Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [Dongle Wartung]

[HASP LESEN], dann [Lizenzdatei öffnen] und [HASP schreiben]

Wird der Dongle nicht auf TRIC V4 aktualisiert, kann der letzte Schritt TRIC [Jetzt Update ausführen] nicht ausgeführt werden.

Update starten CD einlegen. Startet die CD nicht automatisch wird mit Doppelklick auf SETUP.EXE im Hauptverzeichnis der CD das Update gestartet. Folgen Sie den Dialogen.

Bricscad Ist Bricscad V9 PRO oder V10 PRO noch nicht auf dem Rechner installiert, wird das während des Updates vorgenommen. Hierbei wird der Lizenzschlüssel benötigt.

TRIC V4 Update TRIC wird gestartet. Mit dem ersten Start wird die Option: [Jetzt Update ausführen] angefragt. Mit Klick auf den Knopf wird das Update ausgeführt.
Dauer: ca. 10 Minuten

Schritt für Schritt Eine Schritt für Schritt Anweisung finden Sie im Kapitel 5 Seite 4

3 Schnellinfo – Update mit Lizenzdiskette

Lizenz zurück übertragen	<p>TRIC V4 wird mit einem modernen Lizenzschutz ausgeliefert. Die Lizenzierung über Diskette hat somit ausgedient.</p> <p>Die Lizenzdiskette muss an MERVISOFT GmbH zurückgeschickt werden. Zuvor wird die Lizenz auf die Diskette zurück übertragen.</p> <p>[Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [TRIC Wartung]</p> <p>[Deutsch], dann [Lizenzoptionen] und [Lizenz rückübertragen von Festplatte auf Diskette] Die neue Lizenz per Aktivierungscode wird während des Updates installiert.</p>
Update starten	<p>CD einlegen. Startet die CD nicht automatisch wird mit Doppelklick auf SETUP.EXE im Hauptverzeichnis der CD das Update gestartet. Folgen Sie den Dialogen.</p>
Bricscad	<p>Ist Bricscad V9 PRO oder V10 PRO noch nicht auf dem Rechner installiert, wird das während des Updates vorgenommen. Hierbei wird der Lizenzschlüssel benötigt.</p>
TRIC V4 Update	<p>TRIC wird gestartet. Mit dem ersten Start wird die Option: [Jetzt Update ausführen] angefragt. Mit Klick auf den Knopf wird das Update ausgeführt. Dauer: ca. 10 Minuten</p>
Schritt für Schritt Lizenz LOKAL	<p>Eine Schritt für Schritt Anweisung finden Sie im Kapitel 6 Seite 23</p>

4 Schnellinfo – Netzwerk-Update mit Lizenzdiskette

Lizenz zurück übertragen	<p>TRIC V4 wird mit einem modernen Lizenzschutz ausgeliefert. Die Lizenzierung über Diskette hat somit ausgedient.</p> <p>Die Lizenzdiskette muss an MERViSOFT GmbH zurückgeschickt werden. Zuvor wird die Lizenz auf die Diskette zurück übertragen.</p> <p>[Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [TRIC Wartung]</p> <p>[Deutsch], dann [Lizenzoptionen] und [Lizenz rückübertragen von Festplatte auf Diskette] Die neue Lizenz per Aktivierungscode wird während des Updates installiert.</p> <p>Oder Sie rufen das Programm SETUP.EXE im TRIC Verzeichnis auf dem Netzwerklauferwerk (NW-LW:) über den Windows Explorer auf: NW-LW:\...TRIC\Program\setup\SETUP.EXE</p>
Lizenz CopyMinder ZUERST installieren	<p>Die Lizenz muss VOR dem Update der TRIC Version installiert werden. Auf der CD befindet sich ein Verzeichnis: CD-LW:\Network. Zuerst wird sich entweder über eine RemoteDesktop Session oder direkt am Server als Administrator eingeloggt. Dann wird auf der CD das Programm CD-LW:\Network\SETUP.EXE aufgerufen. Folgen Sie den Dialogen. Nachdem die Lizenz eingerichtet wurde starten Sie das Update von einem CLIENT aus.</p>
Update starten	<p>In der Arbeitsstation CD einlegen. Startet die CD nicht automatisch wird mit Doppelklick auf SETUP.EXE im Hauptverzeichnis der CD das Update gestartet. Folgen Sie den Dialogen.</p>
Bricscad	<p>Ist Bricscad V9 PRO oder V10 PRO noch nicht auf dem Rechner installiert, wird das während des Updates vorgenommen. Hierbei wird der Lizenzschlüssel benötigt.</p>
TRIC V4 Update	<p>TRIC wird gestartet. Mit dem ersten Start wird die Option: [Jetzt Update ausführen] angefragt. Mit Klick auf den Knopf wird das Update ausgeführt. Dauer: ca. 10 Minuten</p>
Schritt für Schritt Lizenz NETZWERK	<p>Eine Schritt für Schritt Anweisung finden Sie im Kapitel 7 Seite 48</p>

5 Schritt für Schritt Anleitung – Update mit Dongle

Dongle aktualisieren Der Anwender erhält zeitgleich mit der Update CD eine Email mit einer Datei im Anhang, die die Freischaltung der Version TRIC V4 enthält.

[Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [Dongle Wartung]

[HASP LESEN], dann [Lizenzdatei öffnen] und [HASP schreiben]

Wird der Dongle nicht auf TRIC V4 aktualisiert, kann der letzte Schritt TRIC [Jetzt Update ausführen] nicht ausgeführt werden.

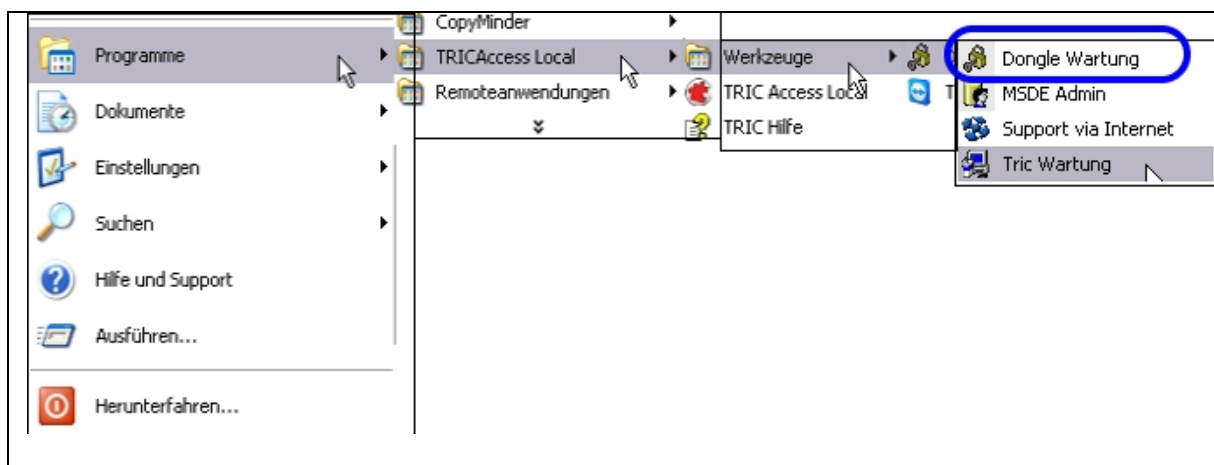


Bild 1 – [Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [Dongle Wartung]

HASP LESEN

1. Schritt: [HASP Lesen]

Dongle wird in den USB-Port eingesteckt. Die Option [HASP Lesen] listet die Dongle-Daten auf und zeigt Sie am Bildschirm an. Diese Daten können vom Anwender nicht geändert werden, deshalb werden sie ausgegraut angezeigt. Sie dienen lediglich der Information über den Status der Lizenz und werden ggf. von der Hotline abgefragt.

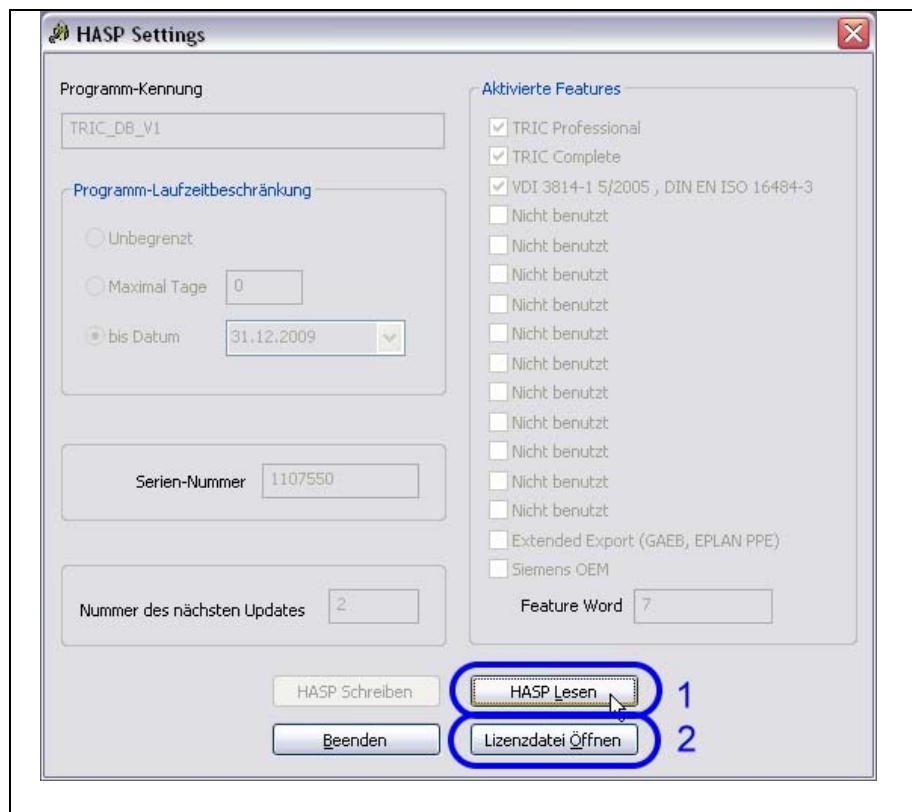


Bild 2 – [HASP LESEN], dann [Lizenzdatei öffnen]

Lizenzdatei öffnen

2. Schritt: [Lizenzdatei öffnen]

Hiermit wird die Aktualisierung des Dongles vorbereitet. Die Lizenzdatei wurde zuvor über Email zugestellt.

Merken Sie sich, wo Sie die Datei aus dem Anhang der Email speichern. Am Besten legen Sie sie in das Verzeichnis in dem sich auch TRIC befindet. z.B. C:\OPT\TRIC

Die Datei hat die Endung *.TLF Der Dateiname entspricht der Donglenummer, die auf dem USB Dongle aufgetragen ist.

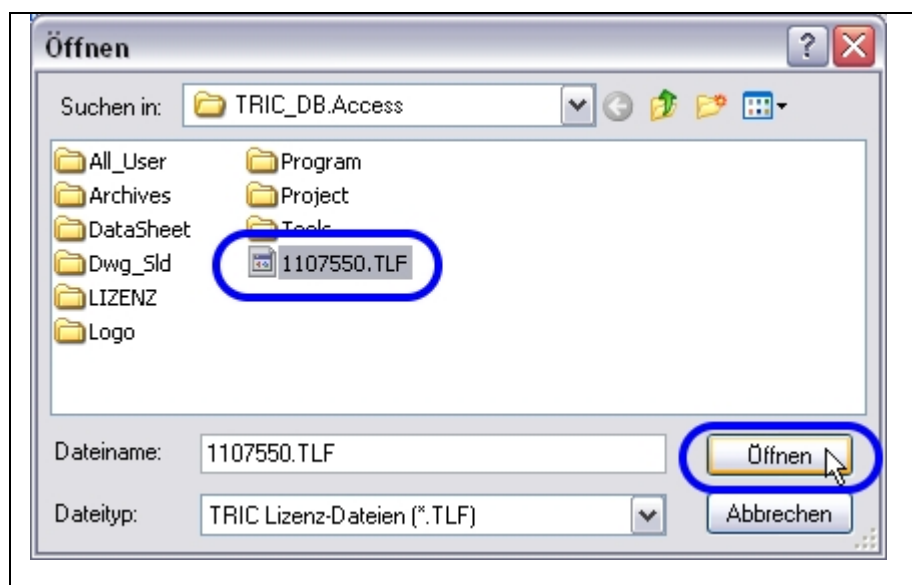


Bild 3 – Lizenzdatei öffnen

HASP Schreiben**3. Schritt: [HASP Schreiben]**

Hiermit wird die Aktualisierung des Dongles ausgeführt.

Die vierte Option oben rechts muss aktiviert sein. Dies ist die Lizenzierung für TRIC V4.

Das Programm kann geschlossen werden. Der Dongle ist nun für die Ausführung des Updates vorbereitet.

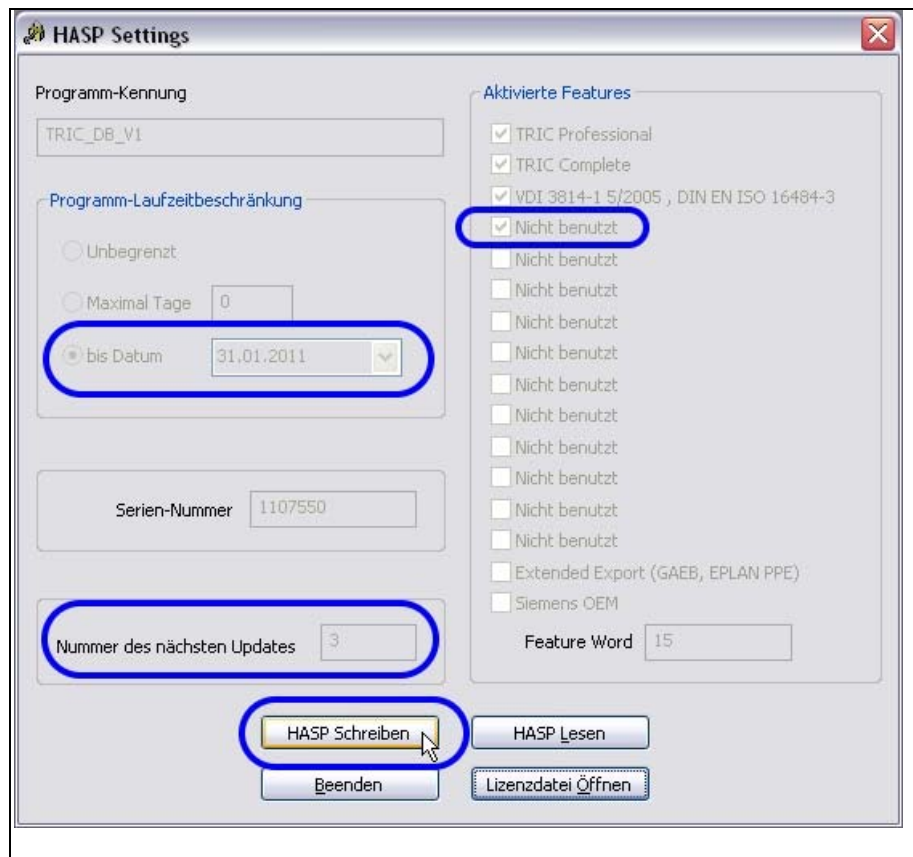


Bild 4 – HASP schreiben (Abschluss der Aktualisierung)

5.1 Update von CD ausführen – für USB Dongle

Das Update von der Version 3 auf TRIC V4 kann entweder von der MERVISOFT Homepage heruntergeladen (450 MB) oder von der TRIC V4 UPDATE CD installiert werden.

Download

Über den Link <http://www.mervisoft-gmbh.de/tric/update4> ist die jeweils aktuelle Version von TRIC DB verfügbar.

Die Datei wird am besten in ein Temporärverzeichnis, z.B.: C:\Update oder C:\Refresh geladen.

Es handelt sich um eine selbst entpackende ZIP-Datei. Durch Doppelklick auf die Datei wird das Update zum Entpacken geöffnet. Der Zielpfad kann neu gewählt oder die Vorgabe belassen werden. In diesem Fall wird das Update in ein Unterverzeichnis, z.B.: \4.00.60 entpackt. Die Nummer entspricht dem jeweiligen Releasestand von TRIC V4.

Somit befindet sich das Update z.B. im Verzeichnis

C:\Update\4.00.60

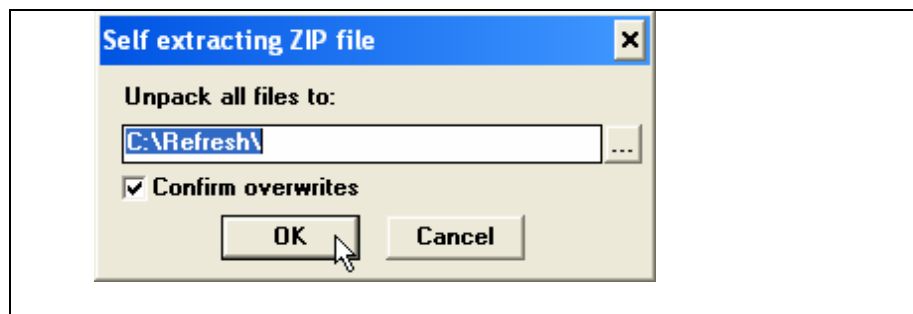


Bild 5 – Entpacken der Updatedatei

CD Verzeichnis

Wenn der Rechner so eingerichtet ist, dass er beim Einlegen einer CD automatisch startet, wird das Update nach dem Einlegen der CD geladen.

Auf der CD befindet sich die Datei SETUP.EXE.

Update starten

CD einlegen. Startet die CD nicht automatisch wird mit Doppelklick auf SETUP.EXE im Hauptverzeichnis der CD das Update gestartet. Folgen Sie den Dialogen.

Sprache wählen

Der erste Dialog fragt nach, in welcher Sprache das Update ausgeführt werden soll. Es stehen Deutsch und Englisch zur Auswahl.

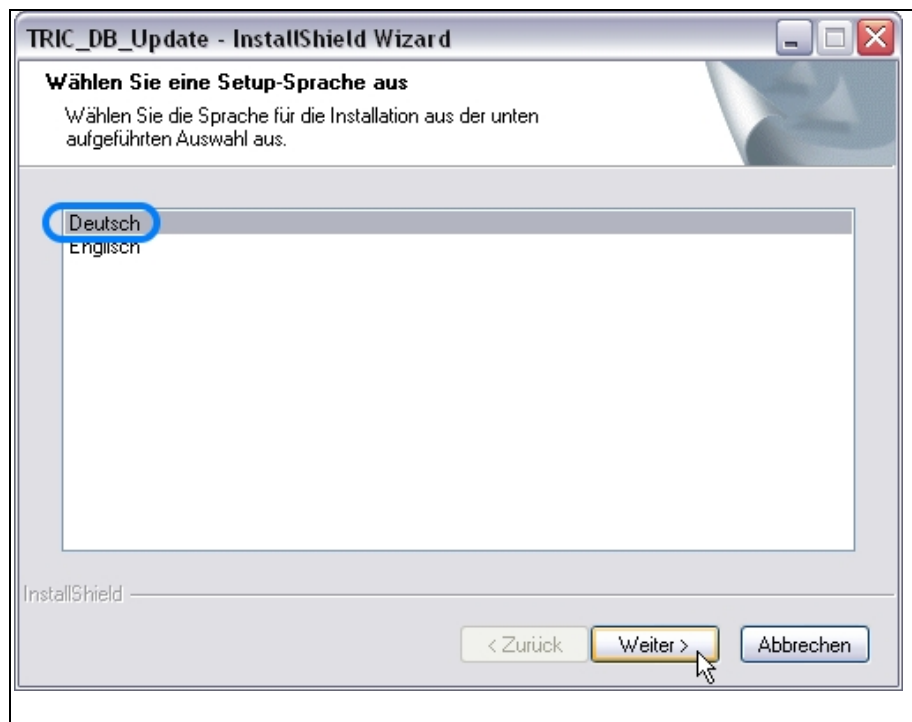


Bild 6 – Installationssprache wählen

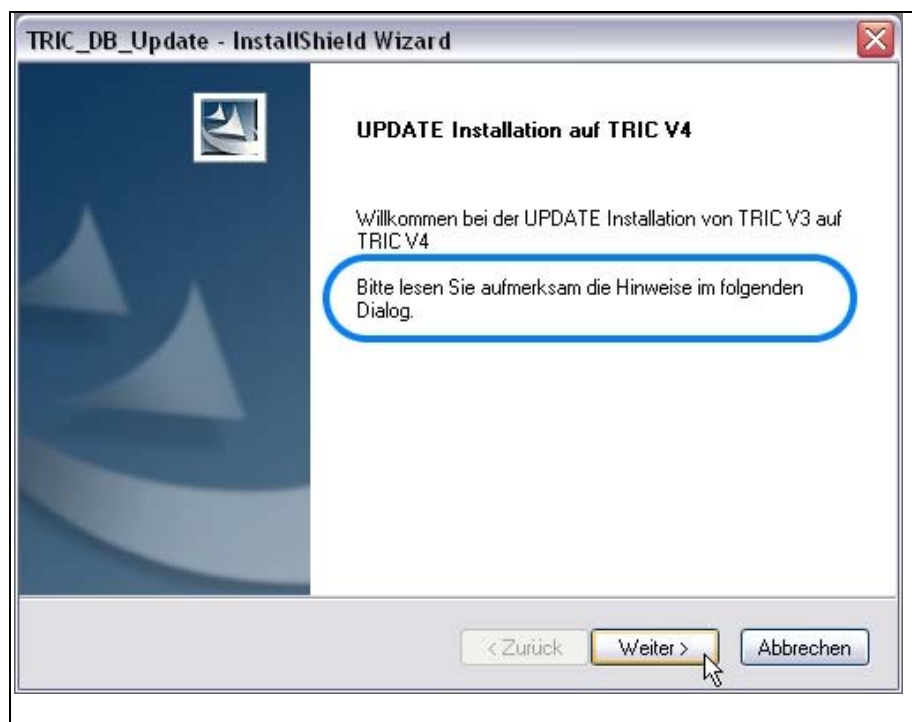


Bild 7 – Begrüßungsbildschirm

Hinweise lesen

Auf dem nachfolgenden Dialog gibt es Hinweise zu den Lizenzierungsarten. Bitte lesen Sie sie sorgfältig.

DONGLE: Wenn Sie mit Dongle arbeiten, haben Sie eine Lizenzdatei per Email erhalten. Diese müssen Sie zuvor mit dem Dongle einlesen und damit die Lizenzierung für TRIC V4 durchführen.

LIZENZDISKETTE (lokal): Wenn Sie mit einer Software-Lizenz arbeiten, müssen Sie diese zuvor auf die Diskette zurück übertragen.

NETZWERK mit LIZENZDISKETTE: Sie müssen die Lizenz auf die Diskette zurück übertragen.

HINWEIS: Die Lizenzdiskette muss per Einschreiben an MERVISOFT retourniert werden.

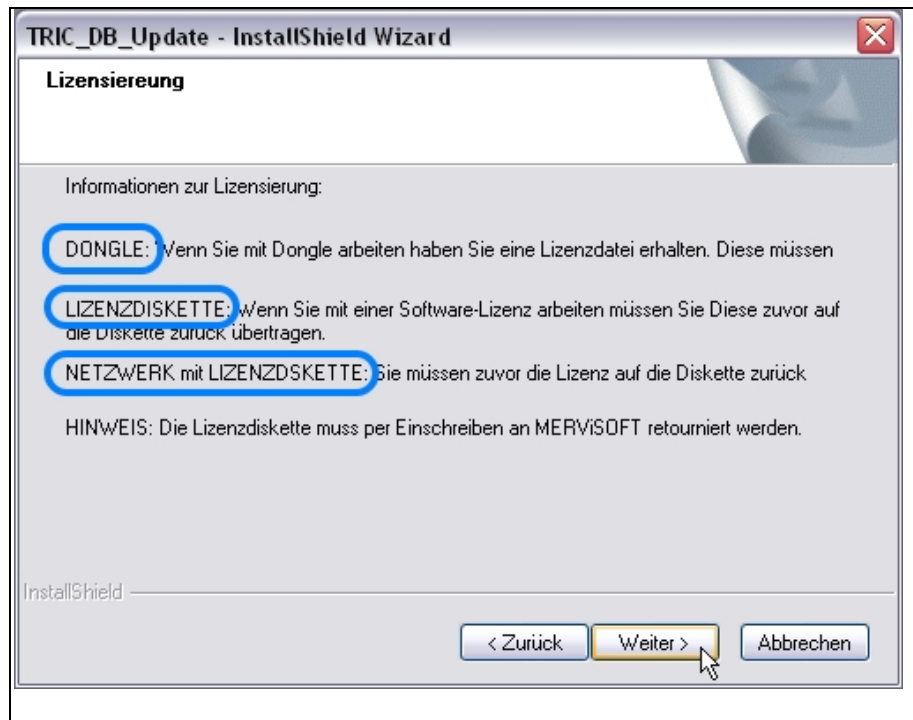


Bild 8 – Hinweise zur Vorgehensweise mit den Lizenzierungen

BRICSCAD

Sollte Bricscad mit der aktuellen Version V9 PRO oder V10 PRO noch nicht auf dem Rechner installiert sein, wird die Installationsroutine Bricscad nun installieren.

Auf dem Lieferschein befindet sich der Lizenzschlüssel für Bricscad.

HINWEIS:

Diese Option wird nicht angezeigt, wenn Bricscad bereits auf dem Rechner installiert ist.



Bild 9 – Kein Bricscad V9 PRO oder V10 PRO gefunden

Bricscad Version Es wird nun angefragt, welche Bricscad Version installiert werden soll. Auf dem Lieferschein befindet sich der Hinweis, welche Bricscad Version Sie erworben haben. Unter SN: ist der Lizenzschlüssel angegeben.

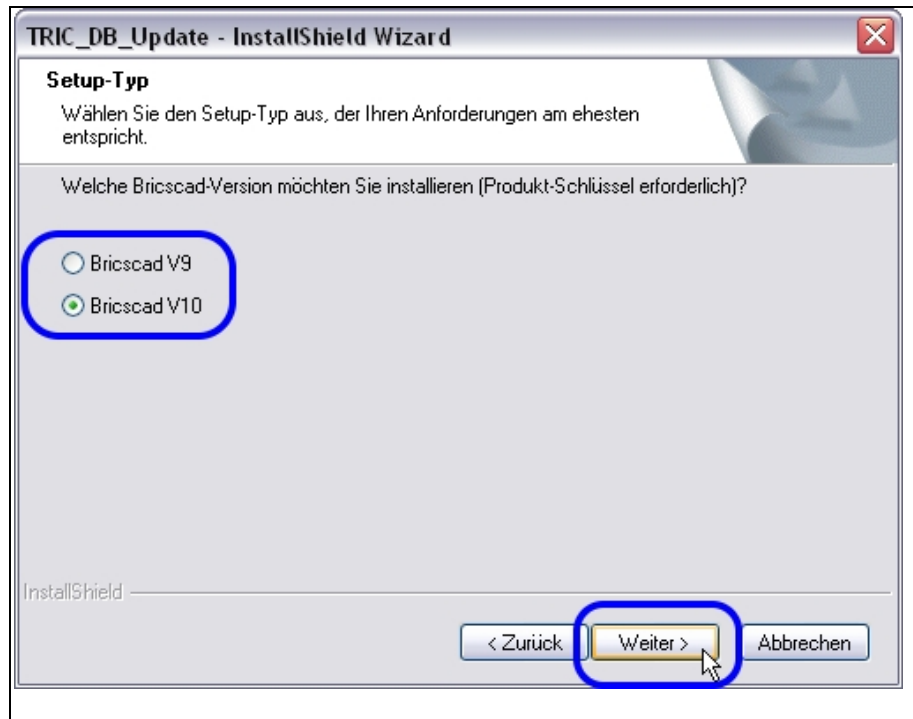


Bild 10 – Installation Bricscad V9 PRO oder V10 PRO

LIZENZIERUNG Das nächste Dialogfenster fragt nach, wie die TRIC Lizenzierung ausgeführt wird, z.B. USB Dongle.

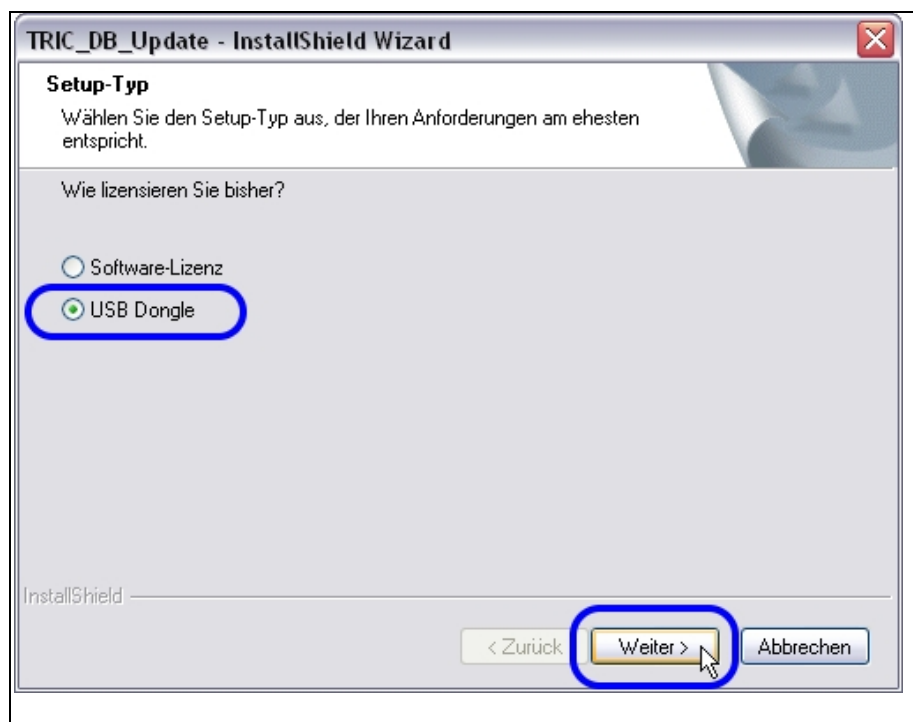


Bild 11 – TRIC Lizenzierung: USB Dongle

Installation starten Alle notwendigen Daten für die Art des Updates sind nun angegeben. Klick auf [Installieren]

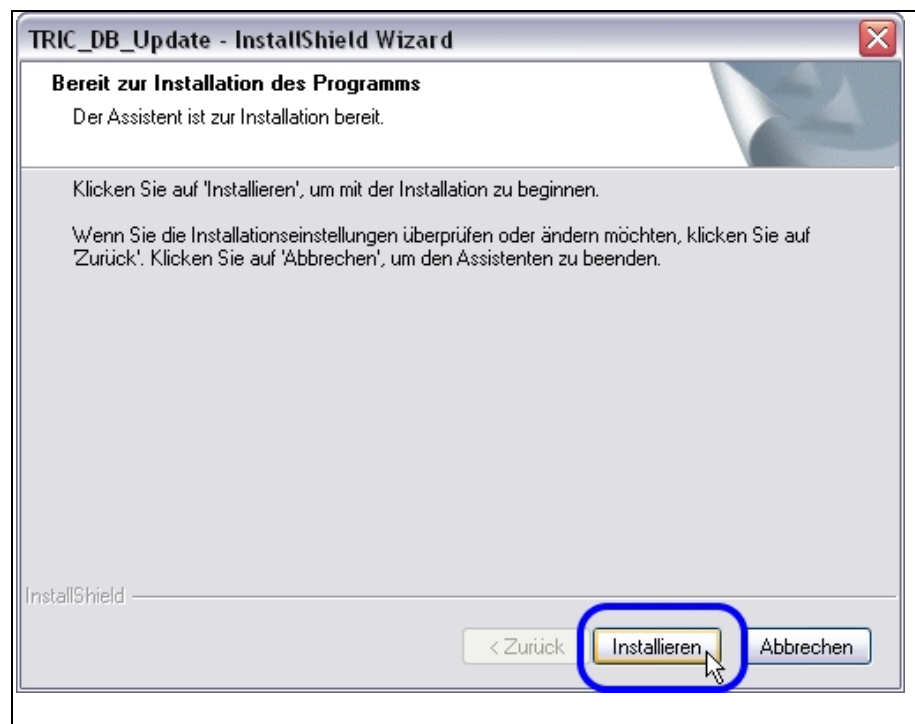


Bild 12 – Installation starten

5.1.1 Bricscad installieren

Ist Bricscad im Release V9 PRO oder V10 PRO noch nicht installiert, so wird die Installation als Erstes ausgeführt

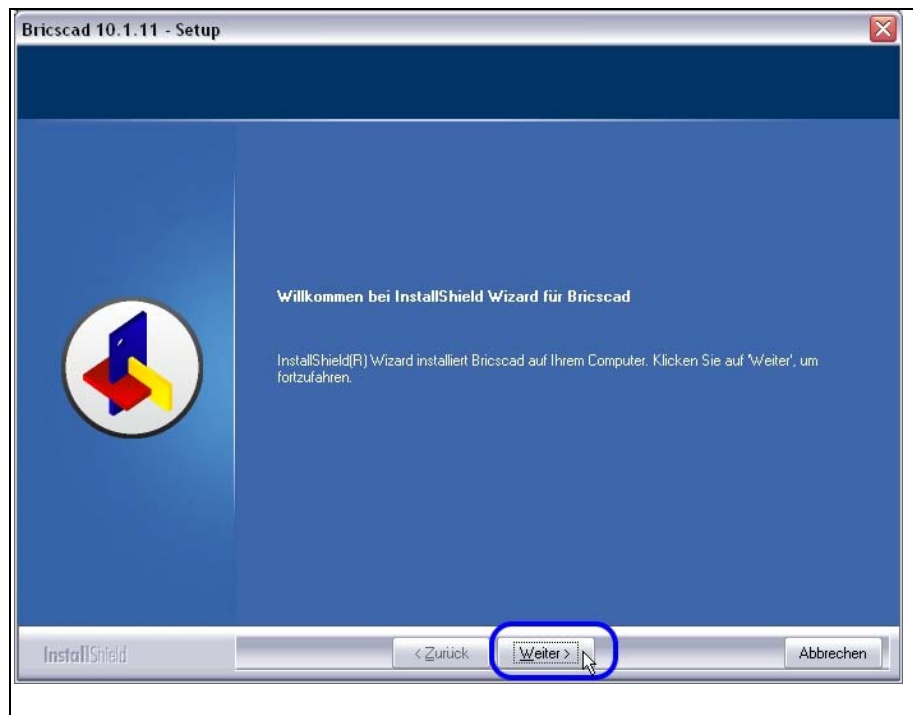


Bild 13 – Begrüßungsbildschirm

Lizenzzustimmung Das Einverständnis zu den Lizenzbedingungen muss bestätigt werden.

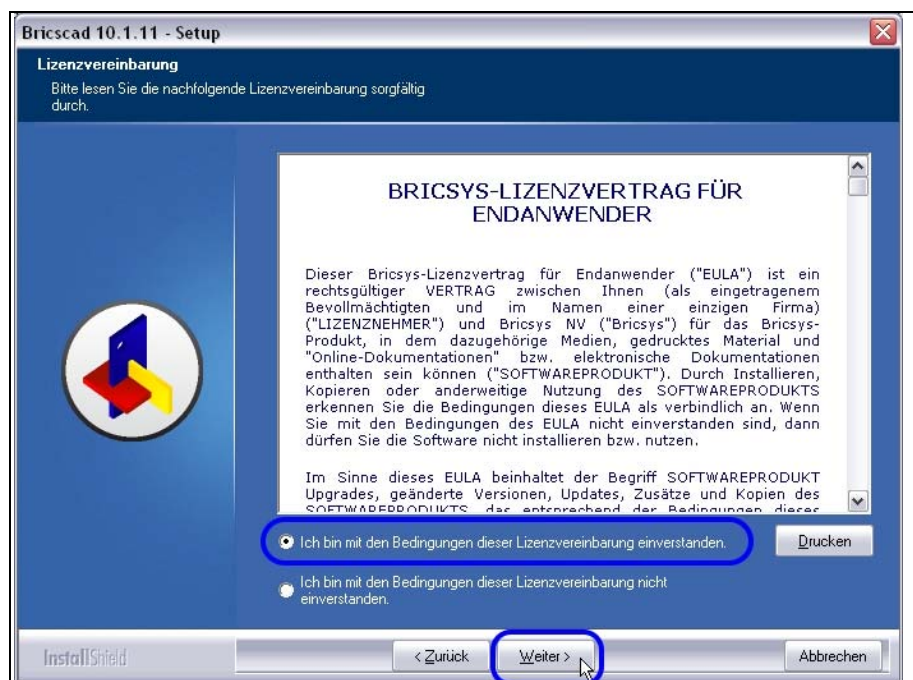


Bild 14 – Lizenzbestimmungen bestätigen

HINWEIS: Bei der Installation einer PRO Version muss ein gültiger Lizenzschlüssel eingegeben werden, da sonst einige Funktionen nicht aktiviert werden.

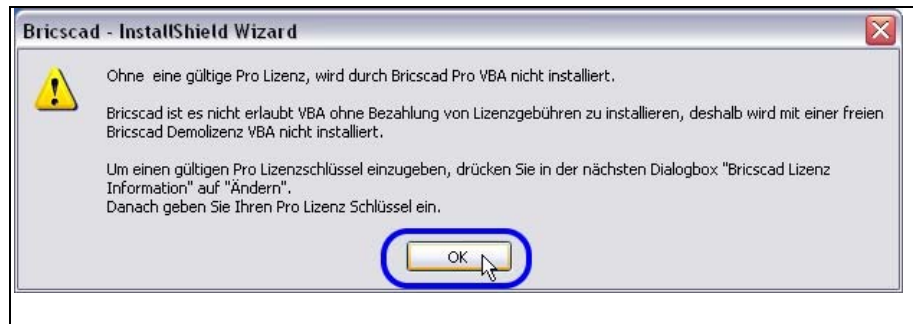


Bild 15 – Hinweis auf Funktionen der PRO Version

Name und Firma Als Benutzer Name tragen Sie entweder Ihren eigenen Namen ein, oder TRIC. Die Firma kann, muss aber nicht eingetragen werden.



Bild 16 – Name und Firma eintragen.

Lizenzinformationen Wird Bricscad V9 PRO oder V10 PRO das erste Mal installiert, so wird die Option FREIE DEMO VERSION angezeigt. Der Versionsindex gibt den Hinweis welcher Lizenzschlüssel benötigt wird.

Mit Option [Ändern] gelangt man zum Eingabedialog für den Lizenzschlüssel.



Bild 17 – Anzeige der Lizenz – [Ändern], um den Lizenzschlüssel einzutragen

Lizenzschlüssel

Entweder wird nun der Lizenzschlüssel eingetragen (siehe Lieferschein) oder, falls man einen Netzwerkschlüssel besitzt, zeigt man auf die Lizenzdatei im Netzwerk.



Bild 18 – Lizenzschlüssel eintragen

Verzeichnis

Es wird empfohlen die Standardvorgaben zu belassen.. Das erleichtert im Supportfall die Unterstützung über die Hotline.

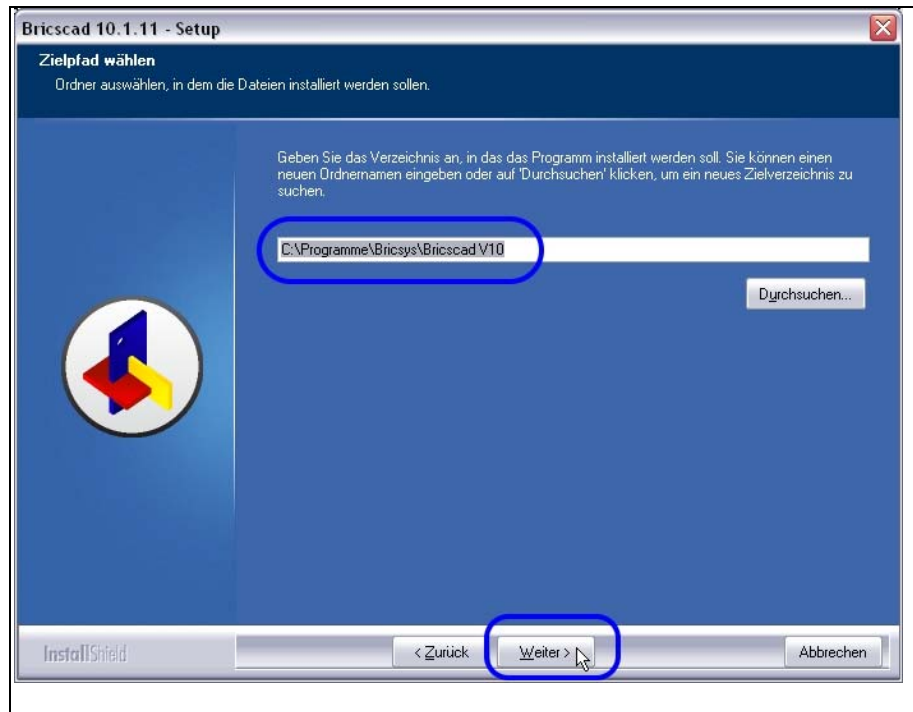


Bild 19 – Installationsverzeichnis

STANDARD

Bei der Standard-Installation werden alle Funktionen für Bricscad installiert. Man benötigt ca. 120 MB freien Speicherplatz auf der Festplatte. Diese Installation wird empfohlen.

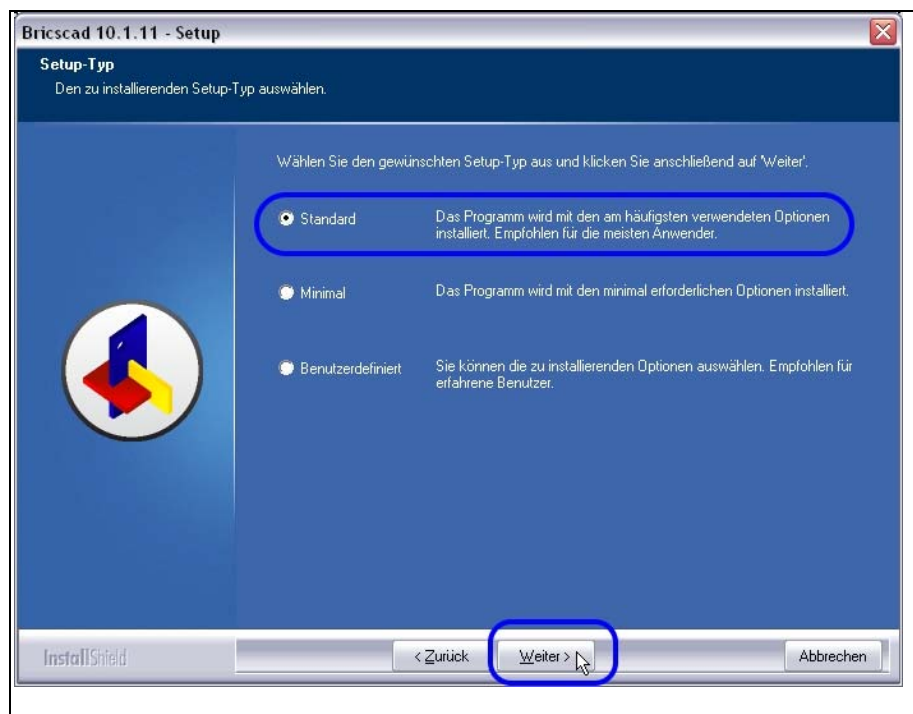


Bild 20 – STANDARD Installation

VERKNÜPFUNG Es wird empfohlen eine Verknüpfung auf dem Desktop zu erstellen, falls Bricscad auch für die Bearbeitung für andere DWG Zeichnungen (Grundrisspläne, Gewerkepläne, etc. verwendet werden soll.

HINWEIS Auf die Anzeige der Release-Informationen sollte während des Installationsvorgangs verzichtet werden.

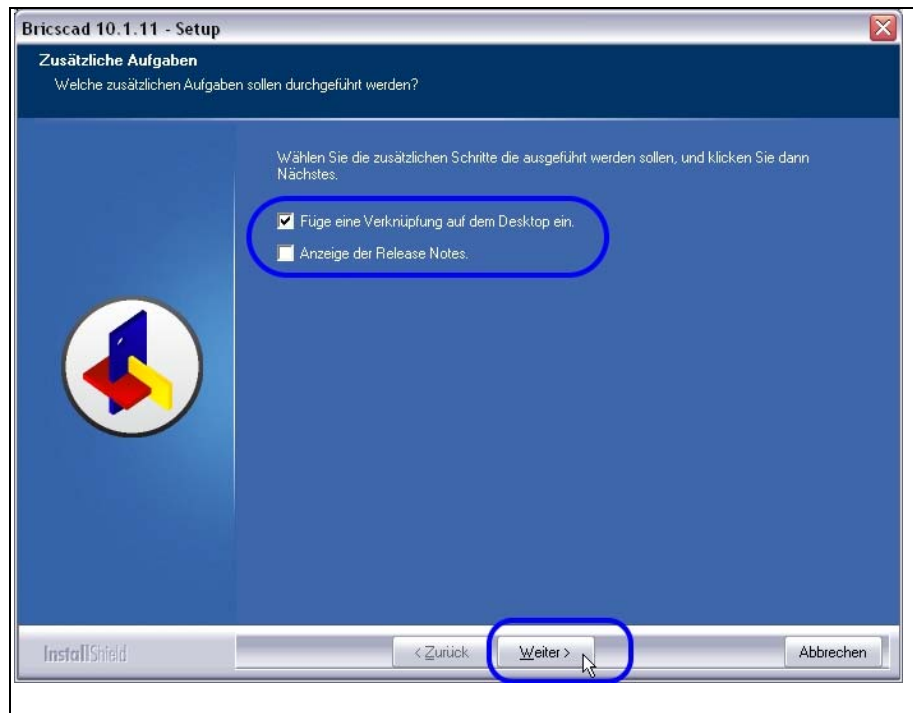


Bild 21 – Verknüpfung auf dem Desktop – Keine Anzeige der Release Informationen

BRICSCAD starten Bricscad braucht für die TRIC Installation nicht gestartet zu werden.

HINWEIS Markierung für Bricscad starten entfernen.
Manchmal kommt es vor, dass gefragt wird, ob der Rechner neu gestartet werden soll. Egal ob hier mit Ja oder Nein geantwortet wird, fährt die Updateinstallation erst einmal fort.

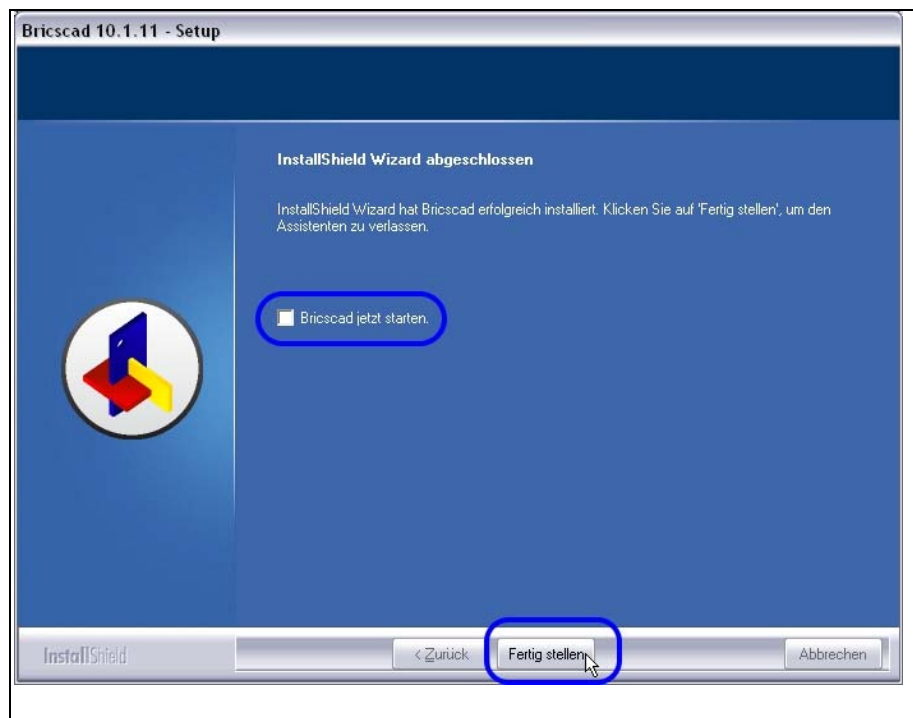


Bild 22 – Bricscad nicht starten – Fertig stellen

5.2 TRIC V4 starten

Um das Update vollständig auszuführen, muss TRIC V4 jetzt gestartet werden.

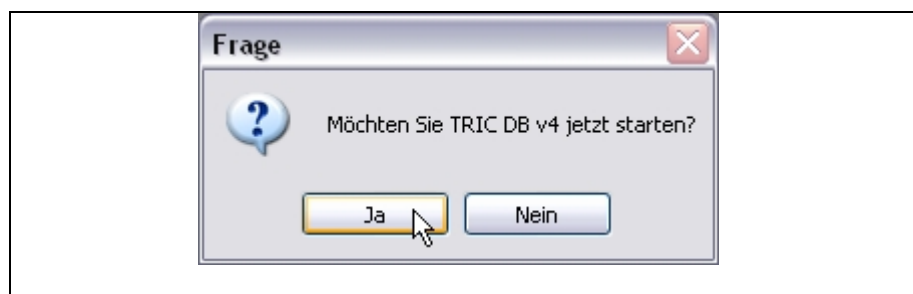


Bild 23 – TRIC V4 starten

JETZT update durchführen

Mit der Option [Jetzt update durchführen] wird die Aktualisierung der vorhandenen Installation vorgenommen.

Zunächst wird die Datenbank gesichert und die Programmdateien kopiert, danach werden die Datenbank-Strukturänderungen ausgeführt.

Dieser Vorgang dauert je nach Rechner ca. 10 Minuten.

HINWEIS

Dieser Vorgang soll nicht unterbrochen werden!

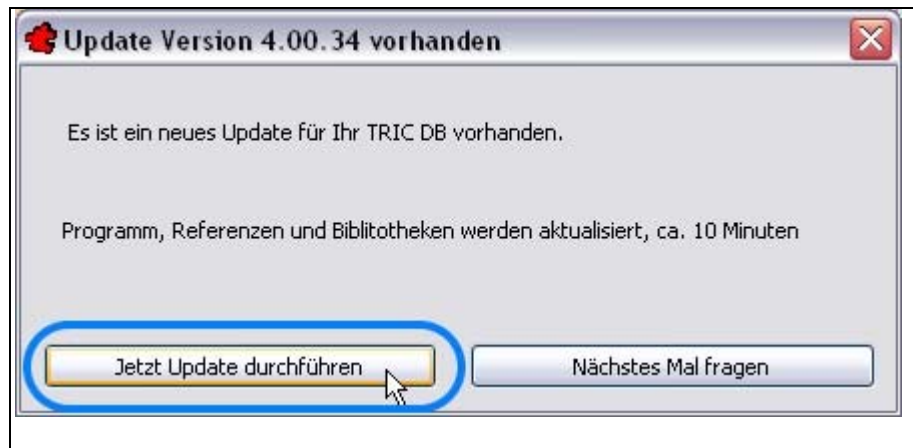


Bild 24 – Jetzt Update durchführen

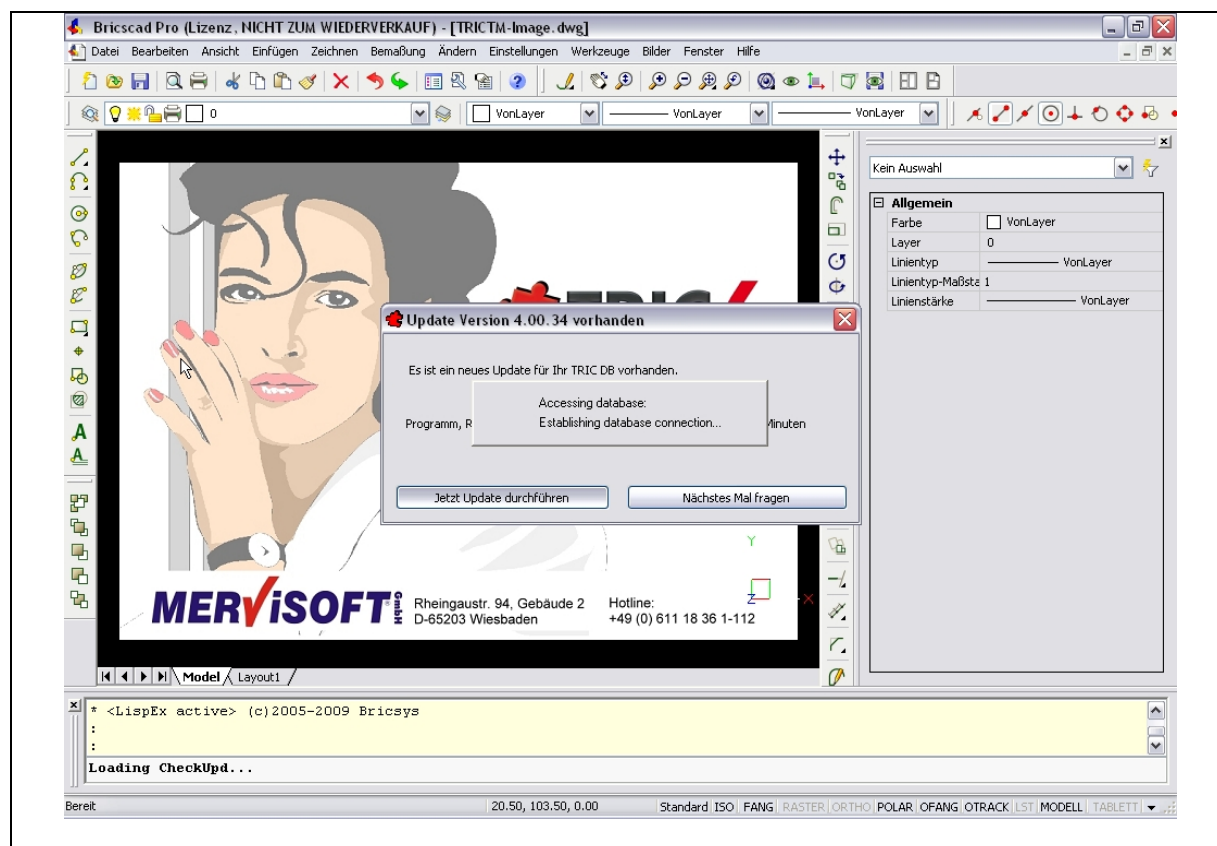


Bild 25 – Startbildschirm und Informationsdialog

Auswahl der Datenbank

Sind mehrere Installationen auf dem Rechner vorhanden, z.B. Access Lokal und SQL auf dem Netzwerk, muss die Installation ausgewählt werden, für die das Update durchgeführt wurde.

Gibt es nur eine Installation auf dem Rechner, so wird diese Anfrage gar nicht erst eingeblendet.



Bild 26 – Auswahl der Datenbank

LOGIN

Anmeldung bei TRIC wie bisher, z.B.:

Name: Administrator

Passwort: admin



Bild 27 – Login

Tipp des Tages

Der Tipp des Tages wird vom CAD Programm Bricscad erzeugt. Er kann generell ausgeblendet werden. Hierzu wird die Markierung [] Zeige beim Neustart entfernt.

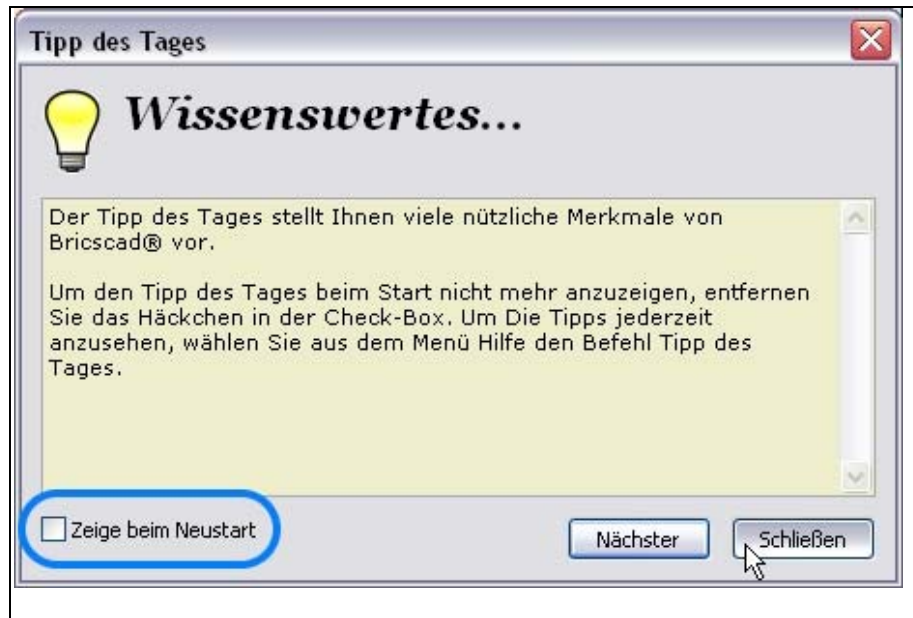


Bild 28 – Tipp des Tages schließen

5.2.1 Grundeinstellungen TRIC / Bricscad

Einstellungen Nach der Anmeldung ist das Update fertiggestellt. Die Zeichnungsverwaltung wird angezeigt. Um einige Grundeinstellungen vorzunehmen, sollte jetzt eine beliebige Zeichnung geöffnet werden.

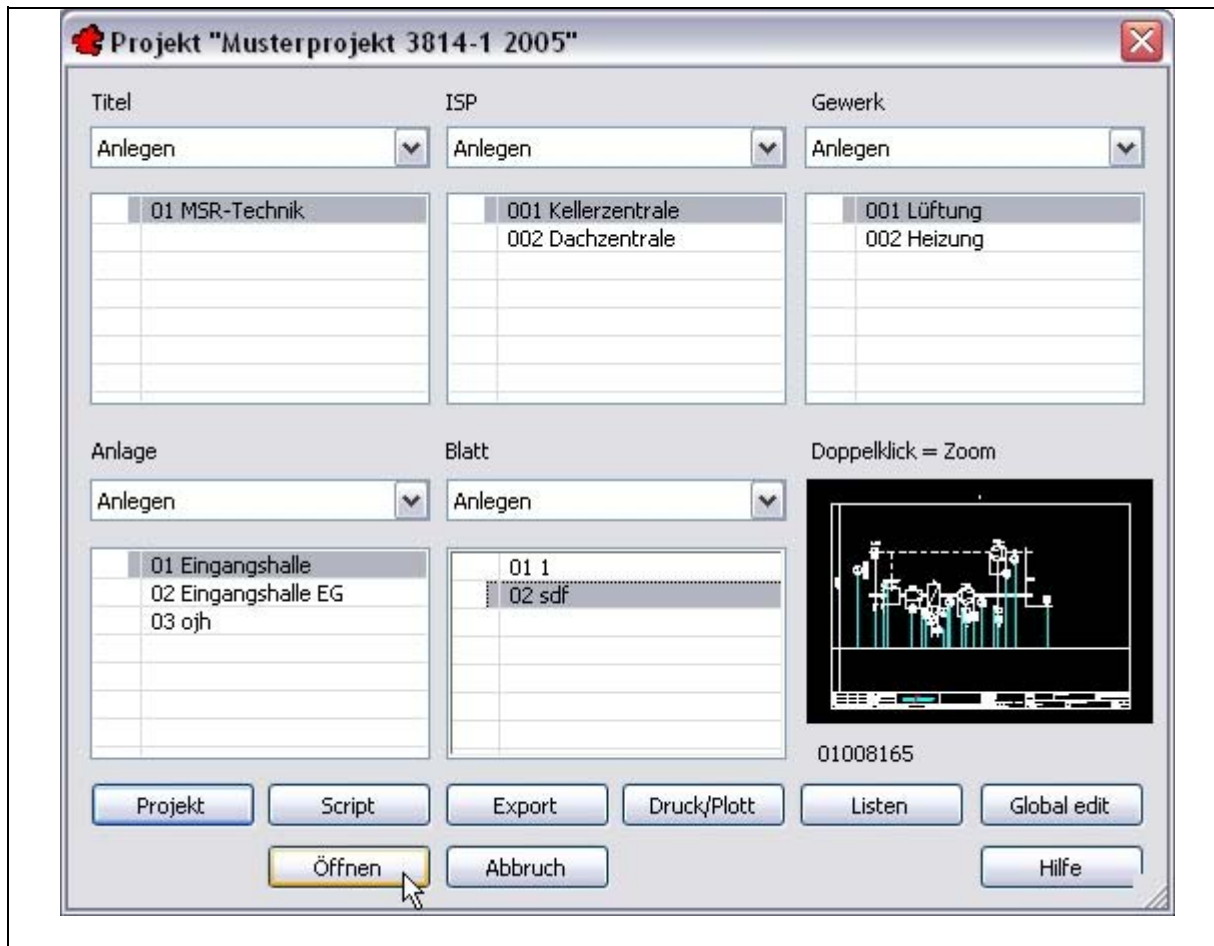


Bild 29 – Zeichnungsverwaltung

Hintergrundfarbe

Alle variablen Einstellungen werden in Bricscad, ab Release V8, über [Einstellungen] Einstellungen vorgenommen.
Möchte man die Hintergrundfarbe z.B. von schwarz auf weiß setzen geht man wie folgt vor:

Pulldown Menü [Einstellungen] > [Einstellungen]. Dort im Suchen Dialog *Hintergrund* eingeben. Bricscad springt dann auf den ersten passenden Eintrag. In diesem Fall die Hintergrundfarbe für den Zeichnungsbereich.

Dort auf die Farbe klicken und die Farbe Weiß auswählen.

Den Dialog schließen, fertig.

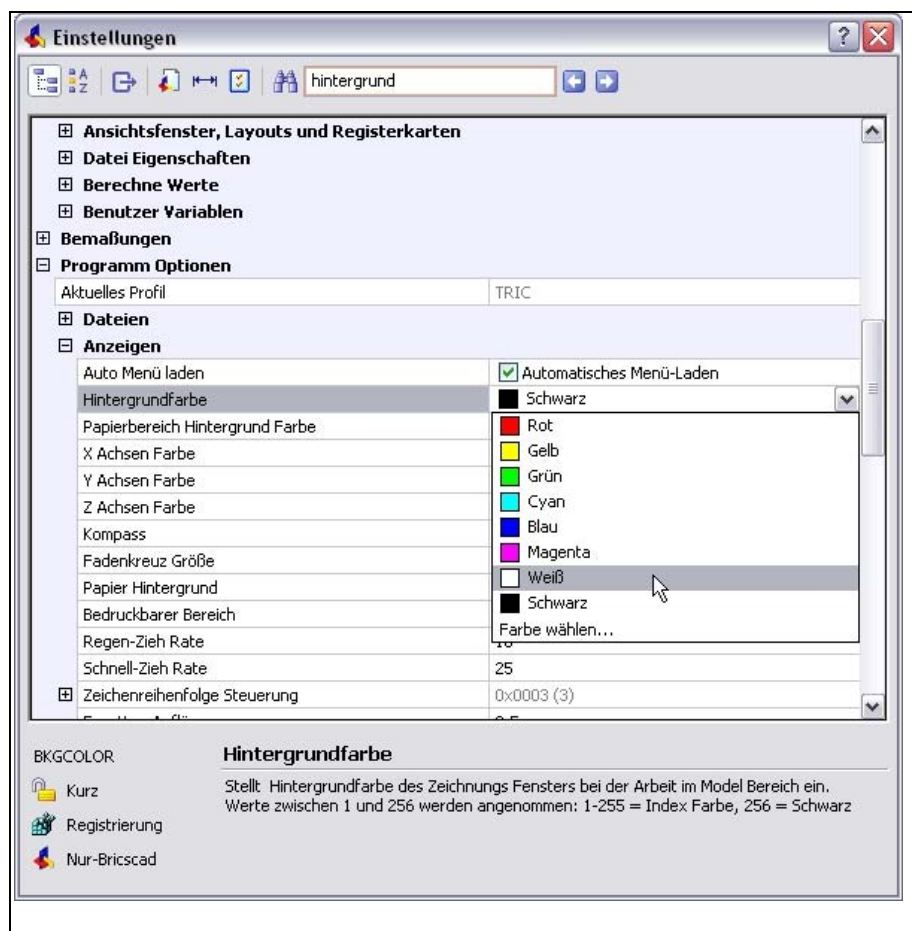


Bild 30 – Einstellungen Dialog

Neuerungen

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 8 Seite 62

6 Schritt für Schritt Anleitung – Update mit Lizenzdiskette - lokal

Lizenz auf Diskette
zurück übertragen

Der Anwender erhält mit der Update-CD auf dem Lieferschein den Lizenzcode, der für die Lizenzierung ohne Dongle benötigt wird. Mit Hilfe des Lizenzcodes wird ein Aktivierungscode erzeugt, der entweder telefonisch oder direkt über das Internet aktiviert werden kann.

Zunächst muss jedoch die "alte" Lizenz auf die Lizenzdiskette zurück übertragen werden.

[Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [TRIC Wartung]

[Deutsch] > [Lizenzoptionen] > [Rückübertragung der Lizenz von Festplatte auf Diskette]

HINWES:

Die Lizenzdiskette muss an MERViSOFT retourniert werden.

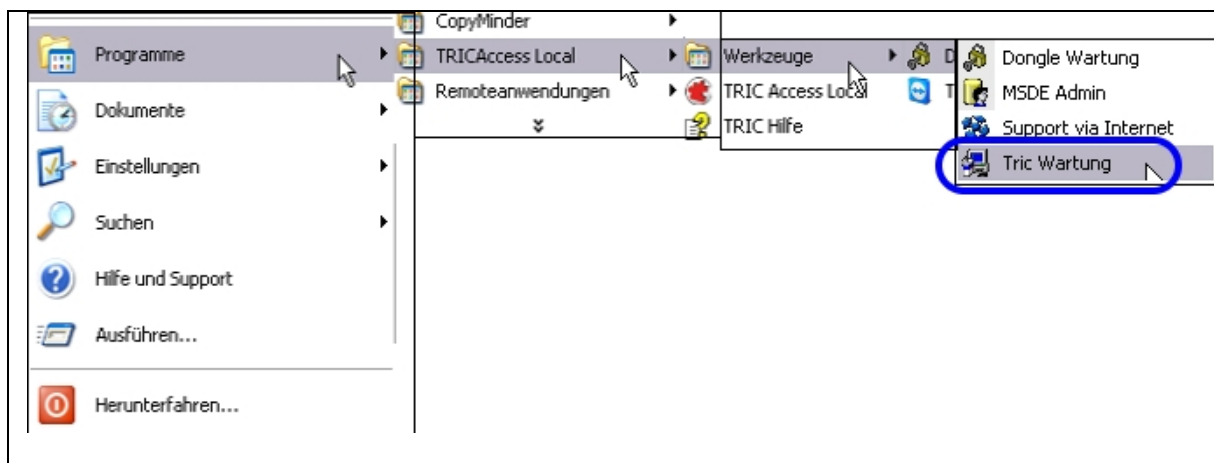


Bild 31 – [Start] > [Programme] > [TRIC] > [Werkzeug] > [TRIC Wartung]

Sprache

Installationssprache wählen



Bild 32 – Installationssprache Deutsch

LIZENZ OPTIONEN Die Option Lizenz Optionen auswählen

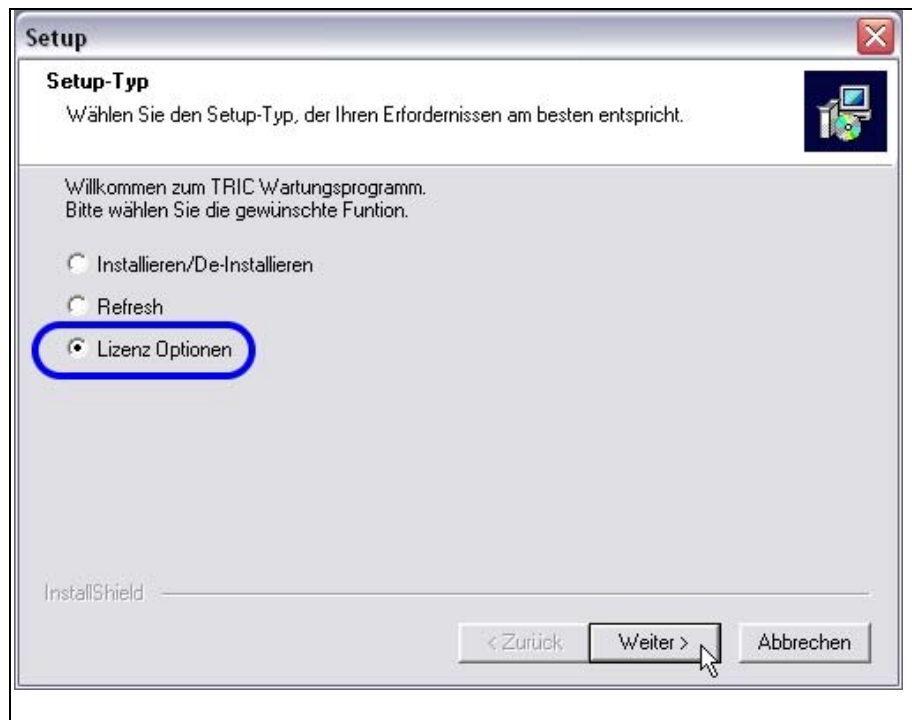


Bild 33 – Lizenzoptionen

Diskette einlegen

Spätestens jetzt muss die Diskette in das Diskettenlaufwerk eingelegt werden.

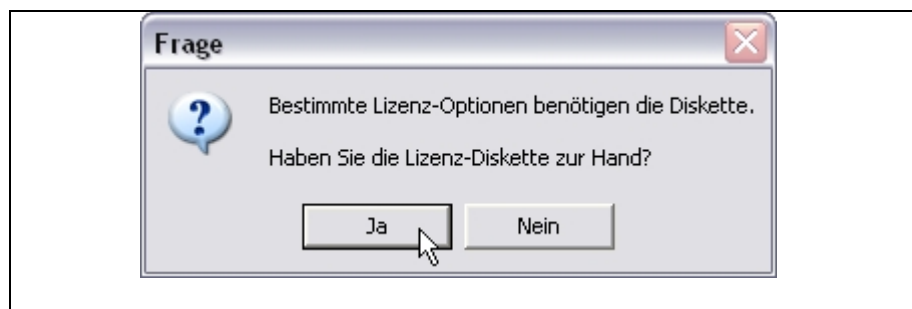


Bild 34 – Diskette einlegen

Rückübertragung von Festplatte auf Diskette

Auswahl der Option Rückübertragung der Lizenz von Festplatte auf Diskette auswählen. Der Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

Danach kann die Installation beendet / abgebrochen werden.

Diskette an MERViSOFT

Nach erfolgter Rückübertragung muss die Diskette per Einschreiben an MERViSOFT zurückgeschickt werden.

6.1 Update von CD ausführen – für Softwarelizenz

Das Update von der Version 3 auf TRIC V4 kann entweder von der MERVISOFT Homepage heruntergeladen (450 MB) oder von der TRIC V4 UPDATE CD installiert werden.

Download

Über den Link <http://www.mervisoft-gmbh.de/tric/update4> ist die jeweils aktuelle Version von TRIC DB verfügbar.

Die Datei wird am besten in ein Temporärverzeichnis, z.B.: C:\Update oder C:\Refresh geladen.

Es handelt sich um eine selbst entpackende ZIP-Datei. Durch Doppelklick auf die Datei wird das Update zum Entpacken geöffnet. Der Zielpfad kann neu gewählt oder die Vorgabe belassen werden. In diesem Fall wird das Update in ein Unterverzeichnis, z.B.: \4.00.60 entpackt. Die Nummer entspricht dem jeweiligen Releasestand von TRIC V4.

Somit befindet sich das Update z.B. im Verzeichnis

C:\Update\4.00.60

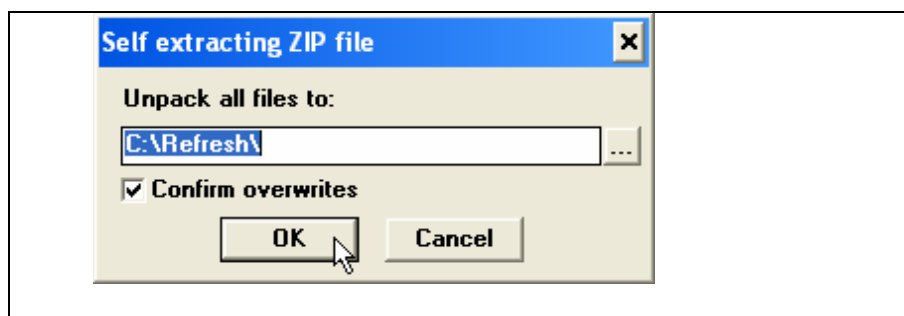


Bild 35 – Entpacken der Updatedatei

CD Verzeichnis

Wenn der Rechner so eingerichtet ist, dass er beim Einlegen einer CD automatisch startet, wird das Update nach dem Einlegen der CD geladen.

Auf der CD befindet sich die Datei SETUP.EXE.

Update starten

CD einlegen. Startet die CD nicht automatisch wird mit Doppelklick auf SETUP.EXE im Hauptverzeichnis der CD das Update gestartet. Folgen Sie den Dialogen.

Sprache wählen

Der erste Dialog fragt nach, in welcher Sprache das Update ausgeführt werden soll. Es stehen Deutsch und Englisch zur Auswahl.

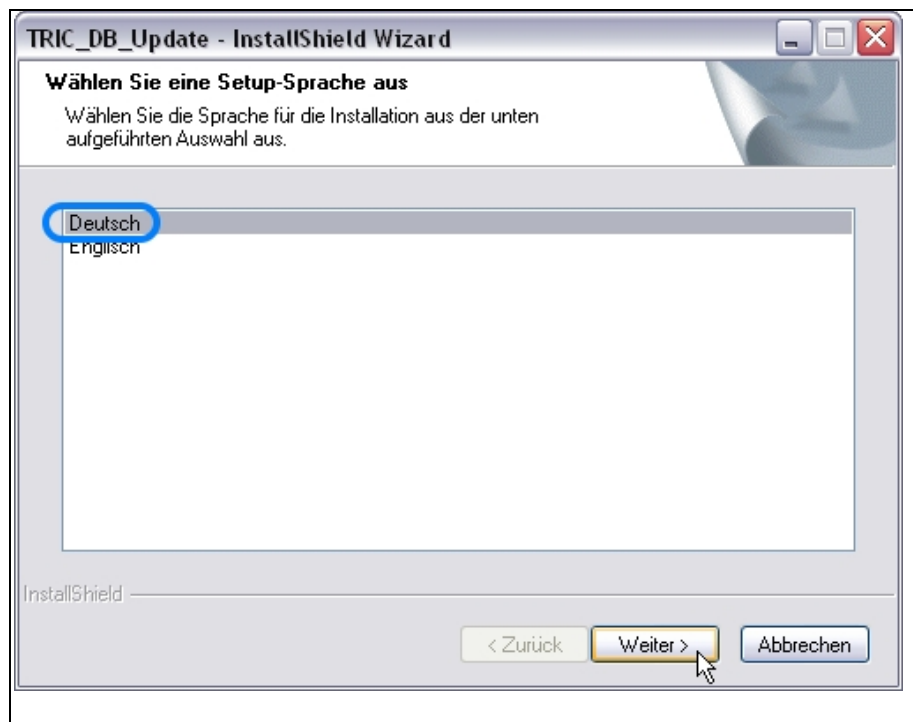


Bild 36 – Installationssprache wählen

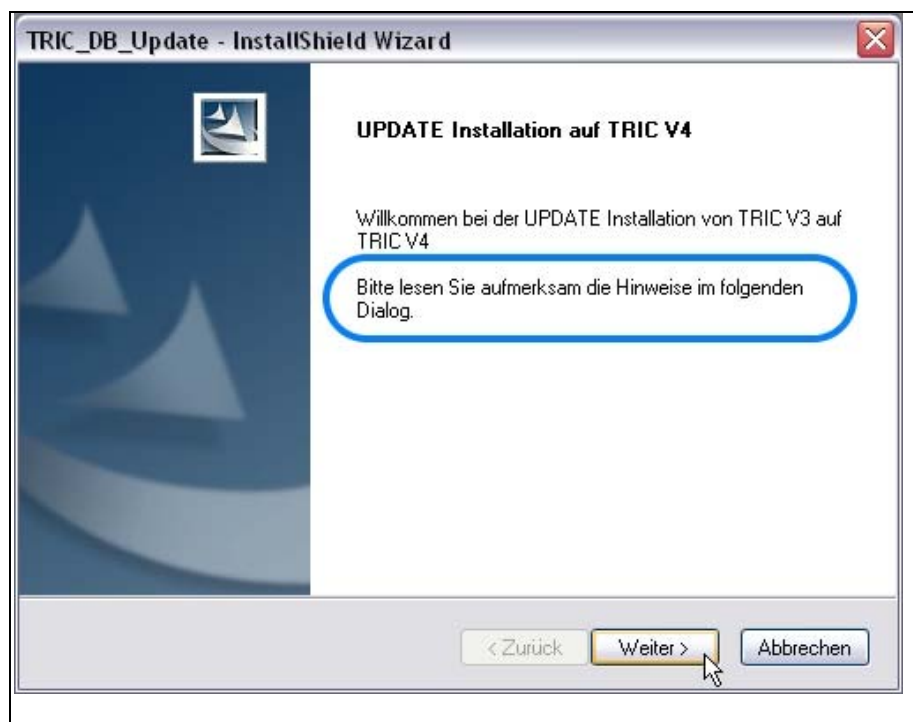


Bild 37 – Begrüßungsbildschirm

Hinweise lesen

Auf dem nachfolgenden Dialog gibt es Hinweise zu den Lizenzierungsarten. Bitte lesen Sie sorgfältig.

DONGLE: Wenn Sie mit Dongle arbeiten, haben Sie eine Lizenzdatei per Email erhalten. Diese müssen Sie zuvor mit dem Dongle einlesen und damit die Lizenzierung für TRIC V4 durchführen.

LIZENZDISKETTE (lokal): Wenn Sie mit einer Software-Lizenz arbeiten, müssen Sie diese zuvor auf die Diskette zurück übertragen.

NETZWERK mit LIZENZDISKETTE: Sie müssen die Lizenz auf die Diskette zurück übertragen.

HINWEIS: Die Lizenzdiskette muss per Einschreiben an MERVISOFT retourniert werden.

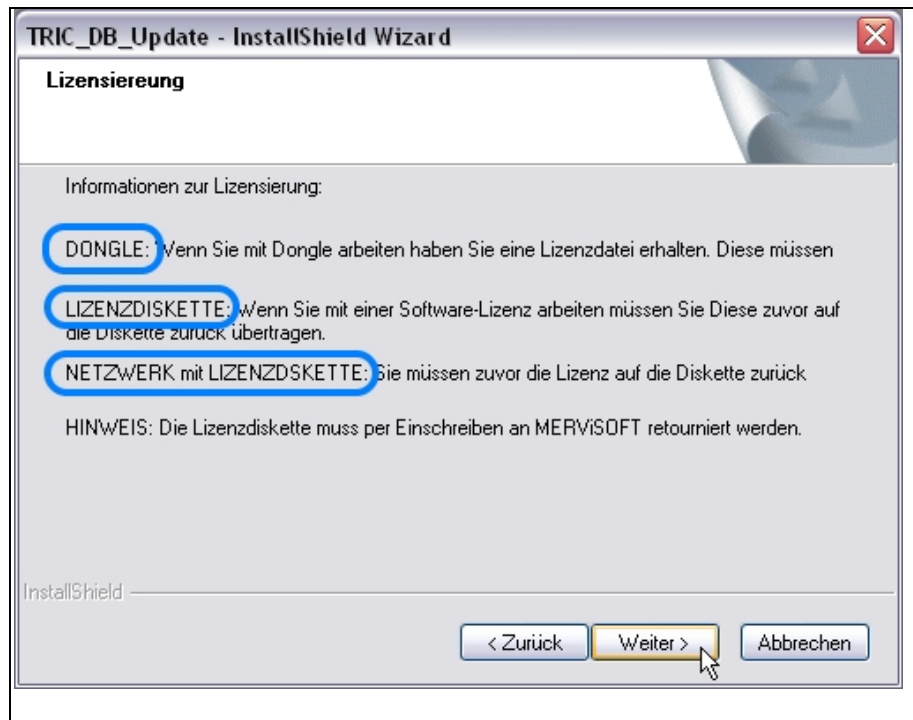


Bild 38 – Hinweise zur Vorgehensweise mit den Lizenzierungen

BRICSCAD

Sollte Bricscad mit der aktuellen Version V9 PRO oder V10 PRO noch nicht auf dem Rechner installiert sein, wird die Installationsroutine Bricscad nun installieren.

Auf dem Lieferschein befindet sich der Lizenzschlüssel für Bricscad.

HINWEIS:

Diese Option wird nicht angezeigt, wenn Bricscad bereits auf dem Rechner installiert ist.



Bild 39 – Kein Bricscad V9 PRO oder V10 PRO gefunden

Bricscad Version Es wird nun angefragt, welche Bricscad Version installiert werden soll. Auf dem Lieferschein befindet sich der Hinweis, welche Bricscad Version Sie erworben haben. Unter SN: ist der Lizenzschlüssel angegeben.

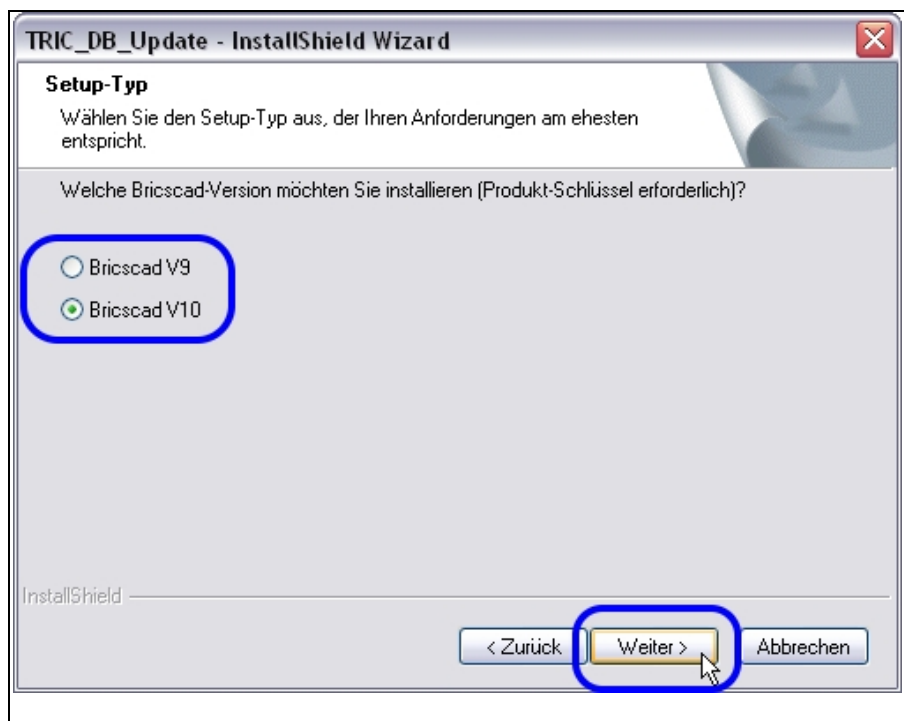


Bild 40 – Installation Bricscad V9 PRO oder V10 PRO

LIZENZIERUNG Das nächste Dialogfenster fragt nach, wie die TRIC-Lizenzierung ausgeführt wird. Auswahl: Software-Lizenz.

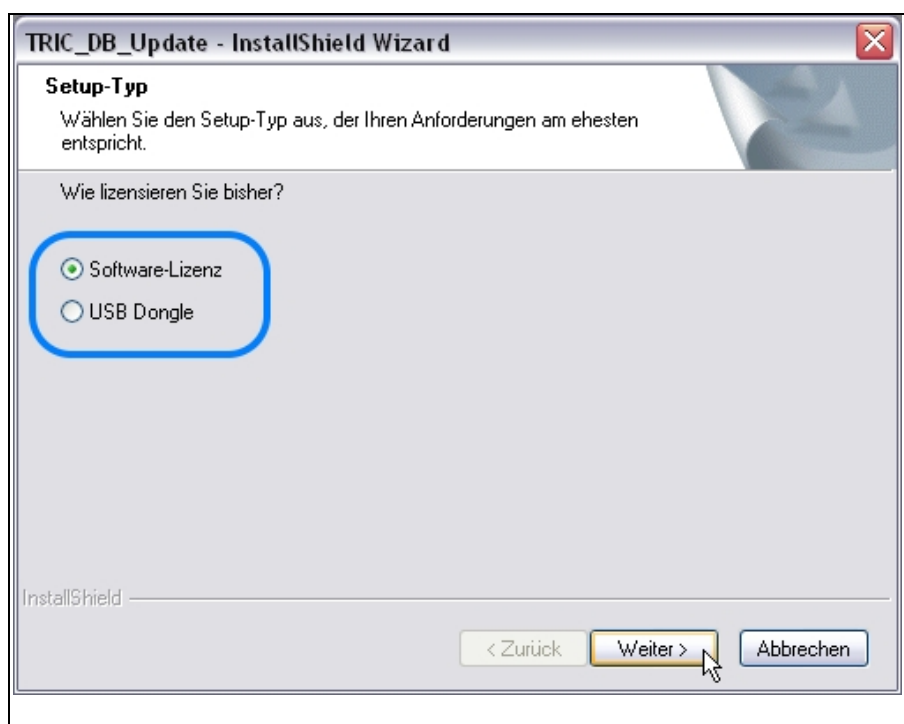


Bild 41 – TRIC Lizenzierung: Software-Lizenz

**CopyMinder
Lizenzserver**

Sollten bereits andere Produkte mit CopyMinder auf Ihrem Rechner geschützt sein, geben Sie bitte an, dass der Lizenzserver bereits auf Ihrem Rechner installiert ist. Er wird dann für die Dauer der Lizenzierung angehalten und nach erfolgreicher Lizenzierung wieder gestartet. Dies hat keinen Einfluss auf bereits installierte Produkte anderer Hersteller.

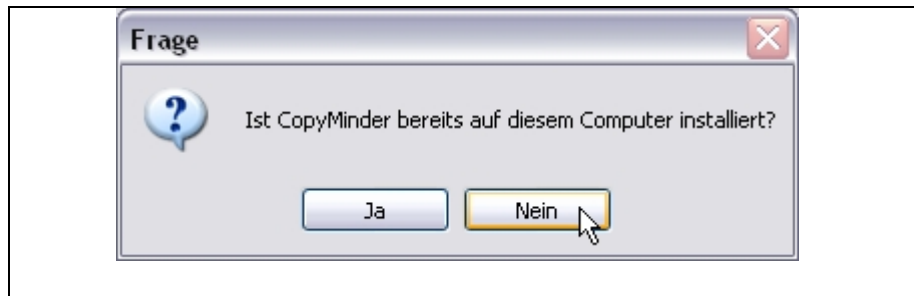


Bild 42 – CopyMinder Lizenzserver bereits installiert?

Lizenzverzeichnis

Der neue Lizenzserver kann in jedes Verzeichnis installiert werden. Der Anwender benötigt in diesem Verzeichnis ALLE Rechte, Lesen, schreiben, ändern, löschen.

HINWEIS

Es gibt nur eine Ausnahme. Er darf nicht in das TRIC Programmverzeichnis installiert werden. z.B. C:\Opt\TRIC**program**.

Empfehlung

Erstellen Sie ein neues Verzeichnis für den Lizenzserver im TRIC Hauptverzeichnis. Dazu Klicken Sie zunächst auf [Durchsuchen] geben Sie in der Eingabezeile unter PFAD: einfach den Zusatz LIZENZ ein. Damit wird hier ein eigenes Lizenz-Verzeichnis angelegt.

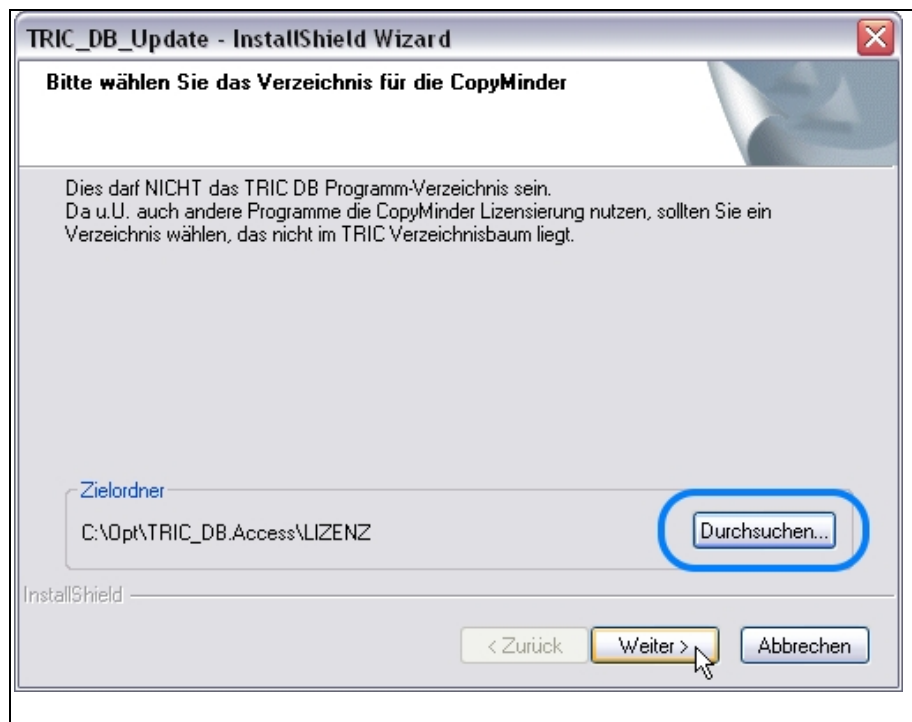


Bild 43 – [Durchsuchen] für Festlegung des Lizenzverzeichnisses



Bild 44 – Eigenes Lizenzverzeichnis anlegen

Installation

TRIC startet die Programm-Dateiübertragung

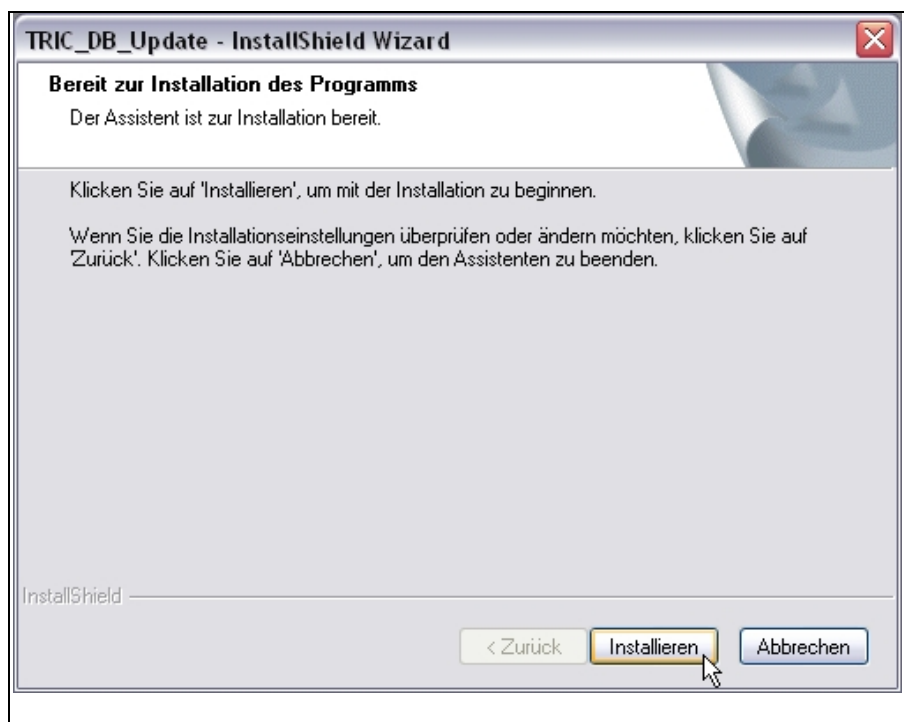


Bild 45 – Installieren

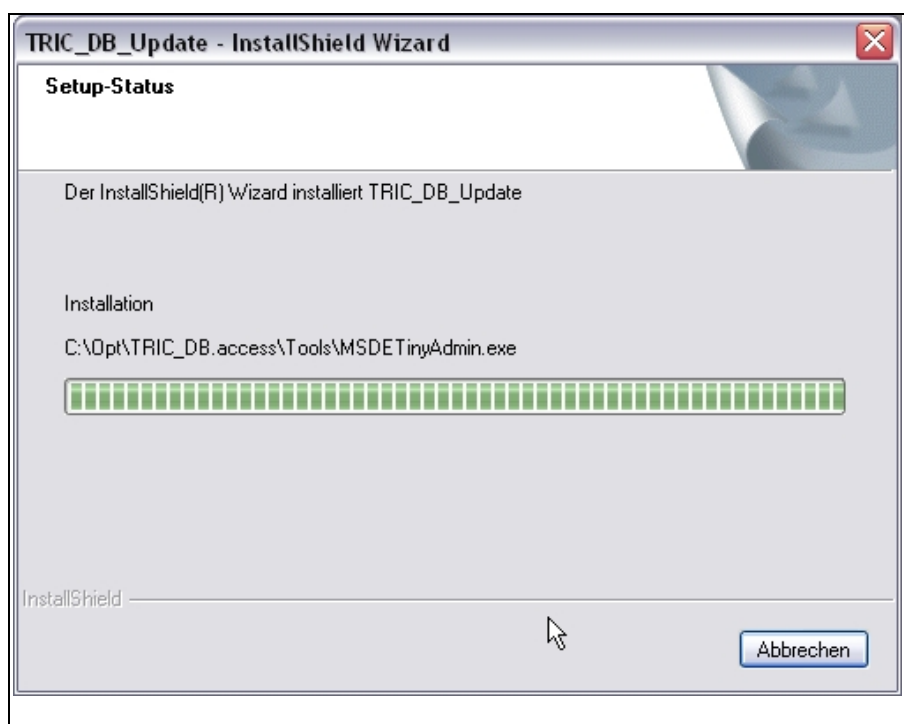


Bild 46 – Programm-Dateiübertragungen

Lizenzierung

Die Lizenz kann nun aktiviert werden.

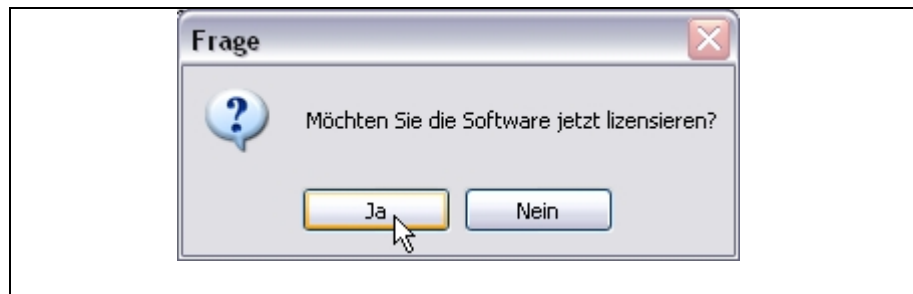


Bild 47 – Lizenzierung starten

Auswahl der
Lizenzierungsart

Manuelle Lizenzierung per Telefon, oder Aktivierung per Internet

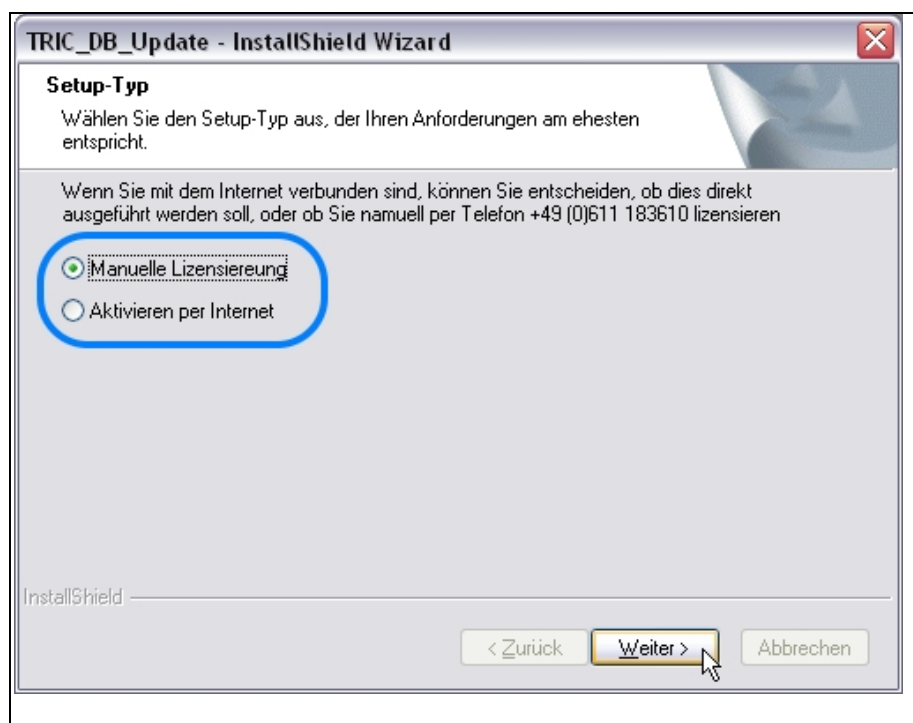


Bild 48 – Auswahl der Lizenzierungsart

6.1.1 Manuelle Lizenzierung per Telefon

Zunächst wird der Lizenzschlüssel abgefragt, der auf dem Lieferschein angegeben ist.



Bild 49 – Lizenzschlüssel eintragen

Installationscode

Der Installationscode wird erzeugt und im nächsten Dialog angezeigt.

Rufen sie die Hotline unter 0611 18361-112 an und geben diese Daten per Telefon durch. Sie erhalten daraufhin den **Aktivierungscode, den Sie in den hellen Bereich des Dialogfensters eintragen. Mit OK wird die Lizenzierung abgeschlossen.**

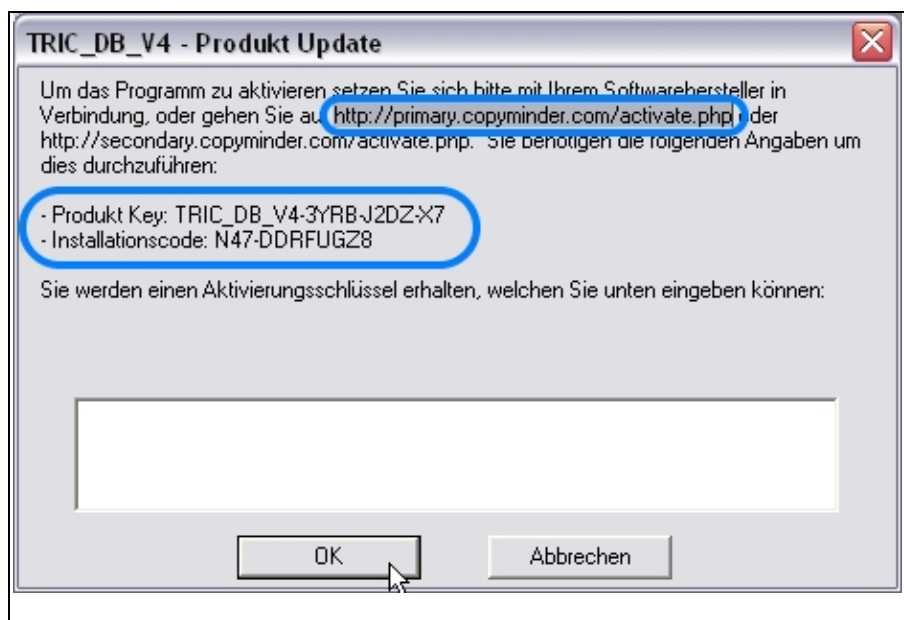


Bild 50 – Installationscode

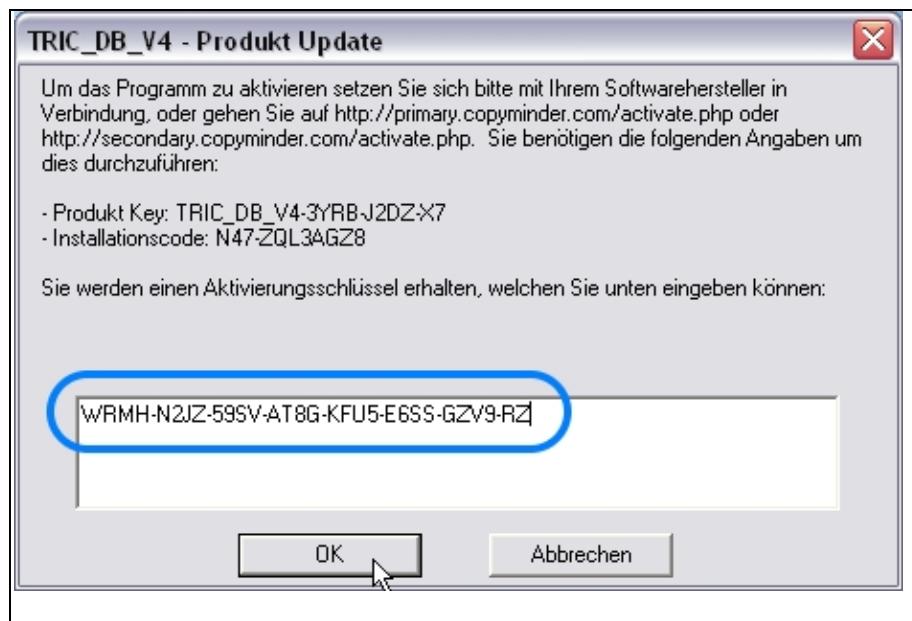


Bild 51 – Eingabe des Aktivierungscodes

6.1.2 Aktivierung per Internet

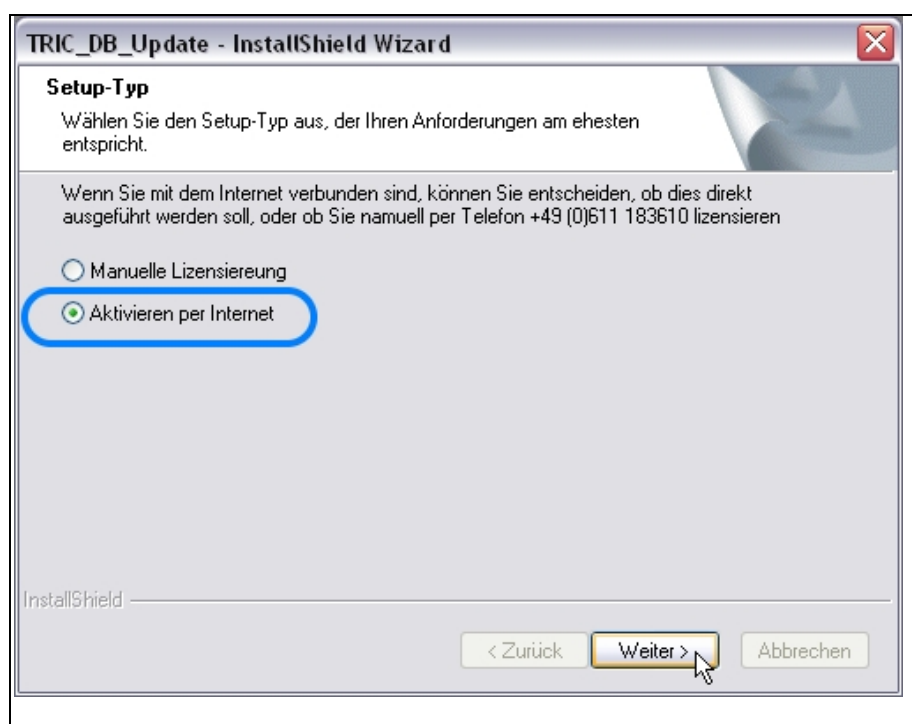


Bild 52 – Aktivierung im Internet

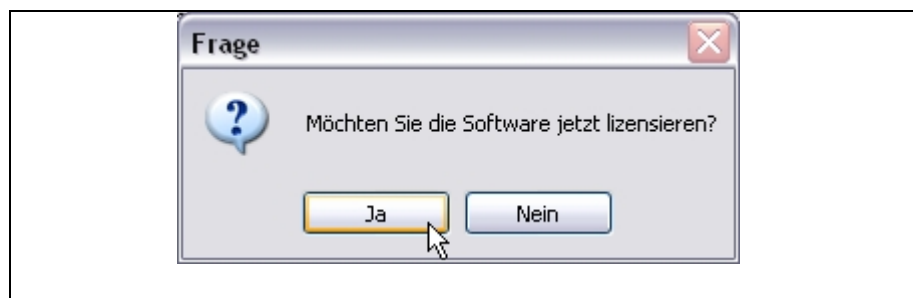


Bild 53 –

Zunächst wird der Lizenzschlüssel abgefragt, der auf dem Lieferschein angegeben ist.



Bild 54 – Lizenzschlüssel eintragen

Online Registrierung Der Internetbrowser wird geöffnet und die Angaben zur Firma, der Telefonnummer und der Email-Adresse werden gestellt. Nur diese drei Felder müssen ausgefüllt werden.

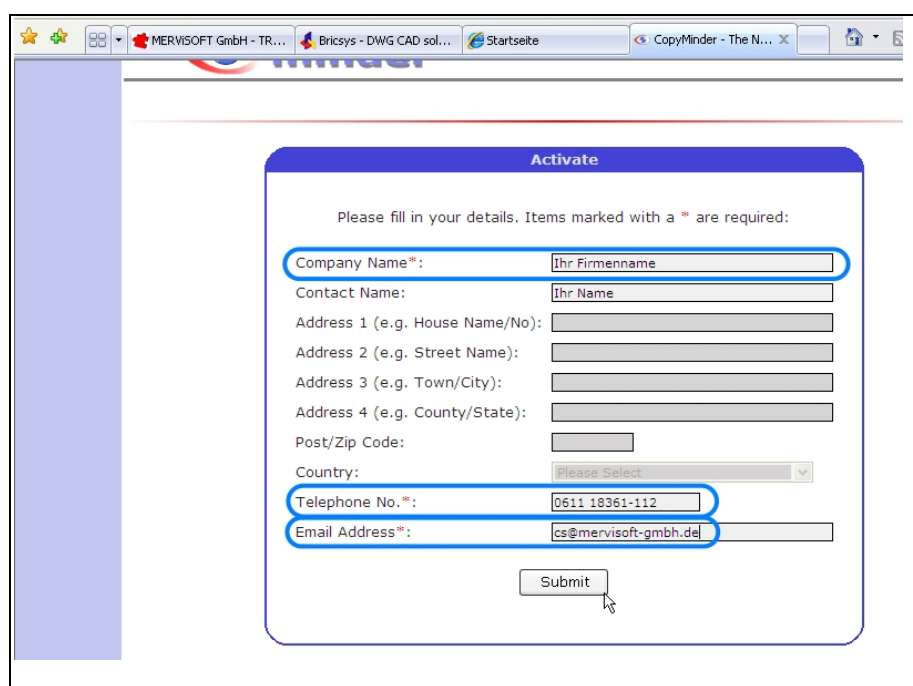


Bild 55 – Registrierungsdaten eingeben



Bild 56 – Bestätigung der erfolgreichen Registrierung

6.1.3 Bricscad installieren

Ist Bricscad im Release V9 PRO oder V10 PRO noch nicht installiert, so wird die Installation als Erstes ausgeführt

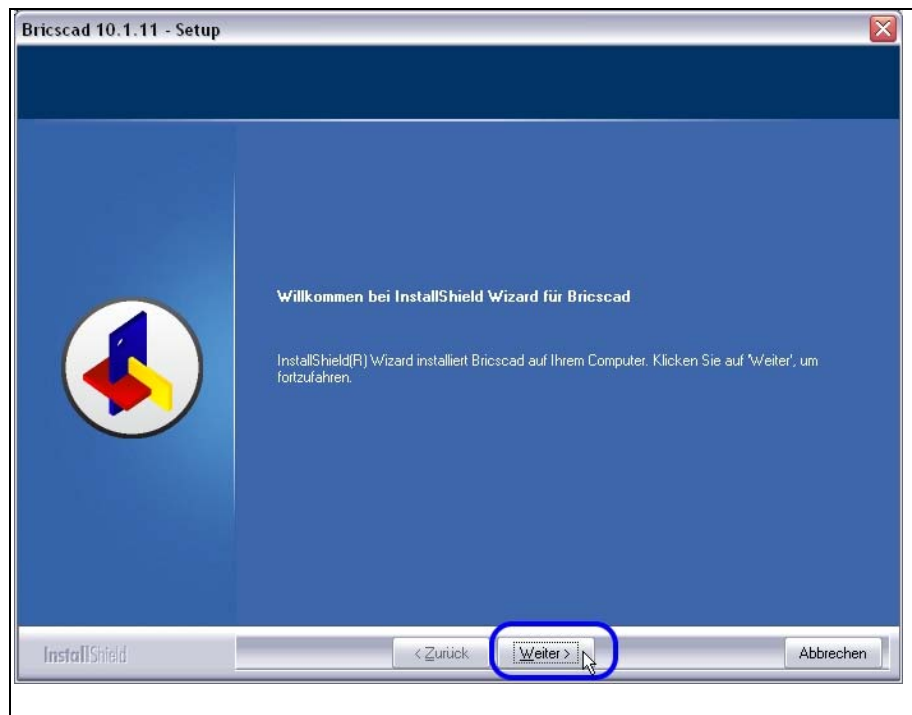


Bild 57 – Begrüßungsbildschirm

Lizenzzustimmung

Das Einverständnis zu den Lizenzbedingungen muss bestätigt werden.

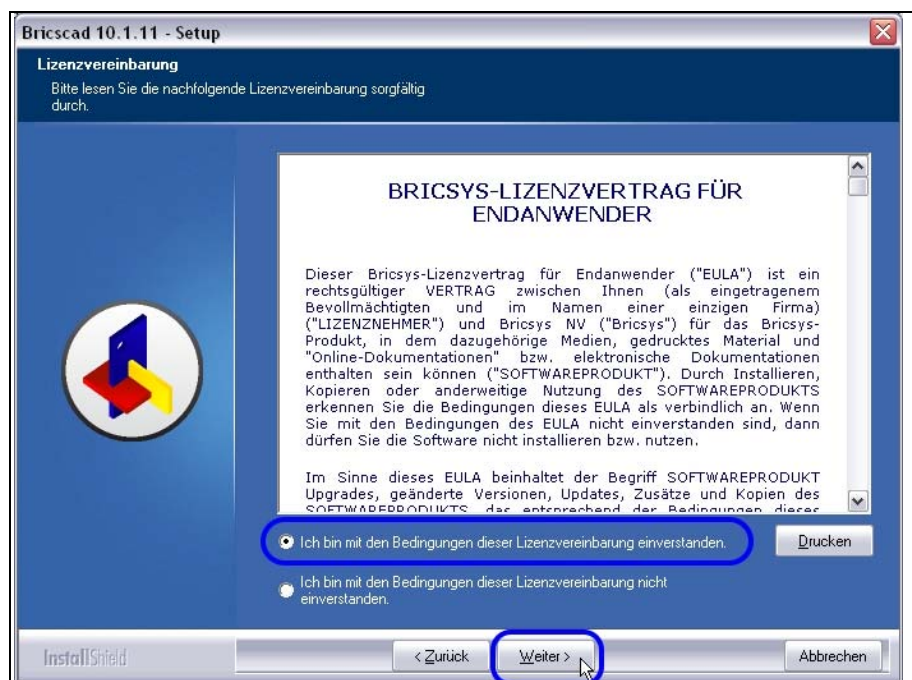


Bild 58 – Lizenzbestimmungen bestätigen

HINWEIS:

Bei der Installation einer PRO Version muss ein gültiger Lizenzschlüssel eingegeben werden, da sonst einige Funktionen nicht aktiviert werden.

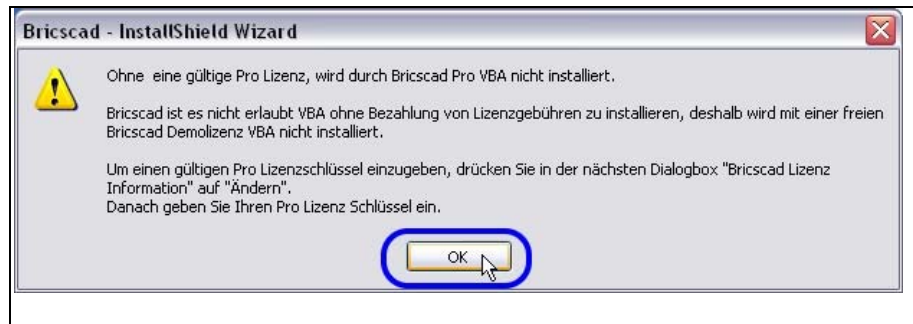


Bild 59 – Hinweis auf Funktionen der PRO Version

Name und Firma

Als Benutzer Name tragen Sie entweder Ihren eigenen Namen ein, oder TRIC. Die Firma kann, muss aber nicht eingetragen werden.



Bild 60 – Name und Firma eintragen.

Lizenzinformationen

Wird Bricscad V9 PRO oder V10 PRO das erste Mal installiert, so wird die Option FREIE DEMO VERSION angezeigt. Der Versionsindex gibt den Hinweis welcher Lizenzschlüssel benötigt wird.

Mit Option [Ändern] gelangt man zum Eingabedialog für den Lizenzschlüssel.



Bild 61 – Anzeige der Lizenz – [Ändern], um den Lizenzschlüssel einzutragen

Lizenzschlüssel

Entweder wird nun der Lizenzschlüssel eingetragen (siehe Lieferschein) oder, falls man einen Netzwerkschlüssel besitzt, zeigt man auf die Lizenzdatei im Netzwerk.



Bild 62 – Lizenzschlüssel eintragen

Verzeichnis

Es wird empfohlen die Standardvorgaben zu belassen. Das erleichtert im Supportfall die Unterstützung über die Hotline.

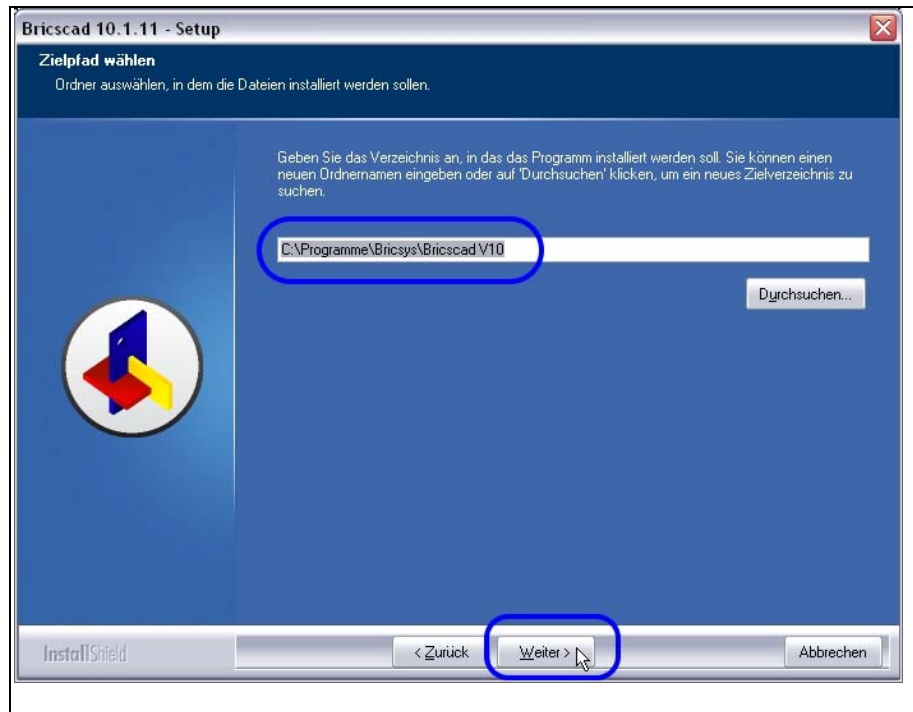


Bild 63 – Installationsverzeichnis

STANDARD

Bei der Standard Installation werden alle Funktionen für Bricscad installiert. Man benötigt ca. 120 MB freien Speicherplatz auf der Festplatte. Diese Installation wird empfohlen.

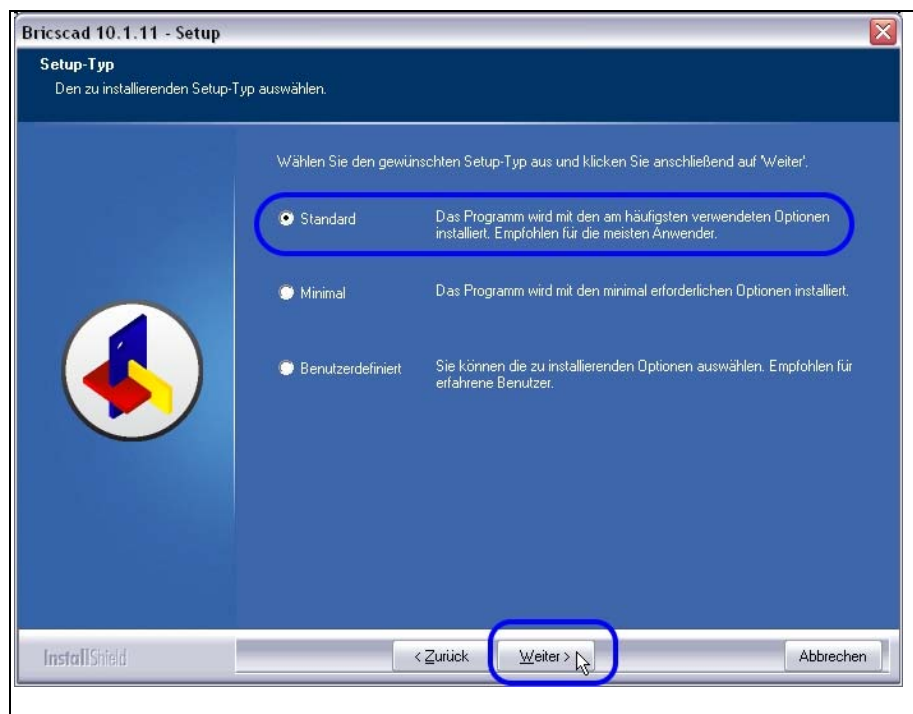


Bild 64 – STANDARD Installation

VERKNÜPFUNG Es wird empfohlen eine Verknüpfung auf dem Desktop zu erstellen, falls Bricscad auch für die Bearbeitung für andere DWG Zeichnungen (Grundrisspläne, Gewerkepläne etc. verwendet werden soll.

HINWEIS Auf die Anzeige der Release-Informationen sollte während des Installationsvorgangs verzichtet werden.

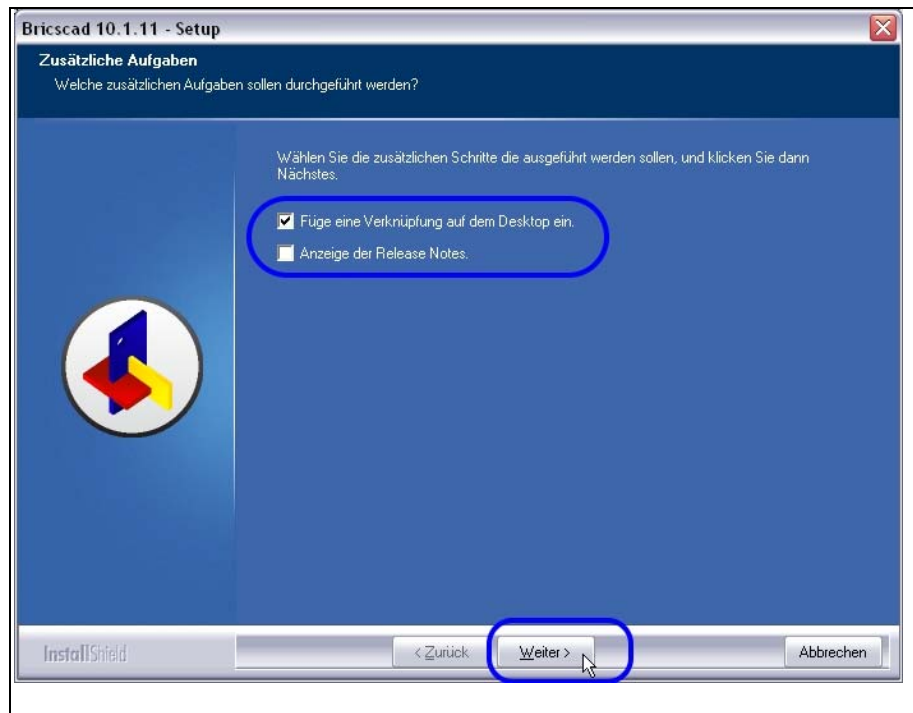


Bild 65 – Verknüpfung auf dem Desktop – Keine Anzeige der Release Informationen

BRICSCAD starten Bricscad braucht für die TRIC-Installation nicht gestartet zu werden.

HINWEIS Markierung für Bricscad starten entfernen.
Manchmal kommt es vor, dass gefragt wird, ob der Rechner neu gestartet werden soll. Egal ob hier mit Ja oder Nein geantwortet wird, fährt die Updateinstallation erst einmal fort.

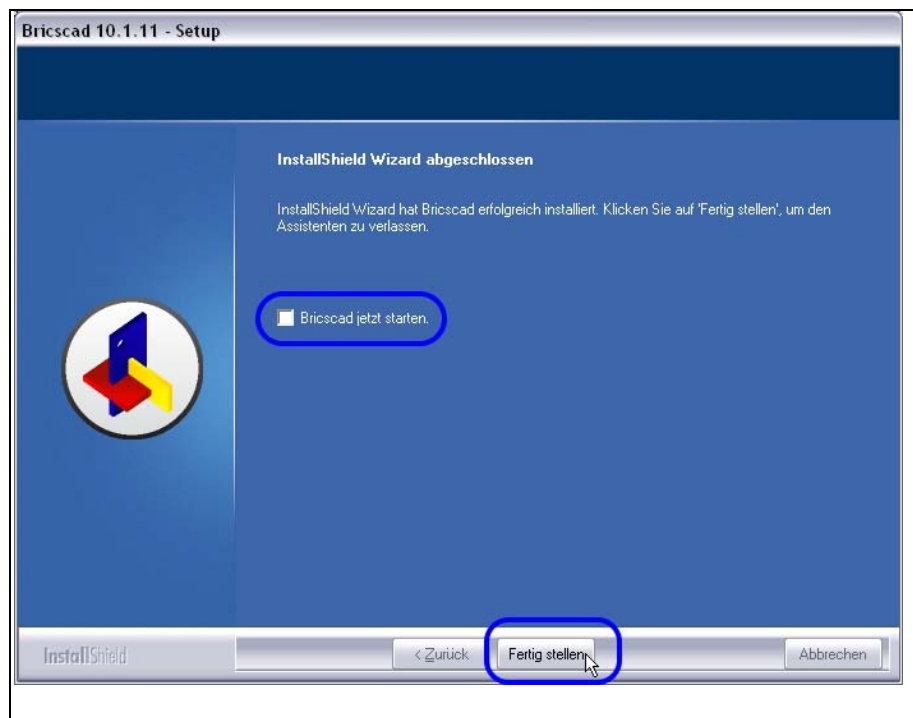


Bild 66 – Bricscad nicht starten – Fertig stellen

6.2 TRIC V4 starten

Um das Update vollständig auszuführen muss TRIC V4 jetzt gestartet werden.



Bild 67 – TRIC V4 starten

JETZT update durchführen

Mit der Option [Jetzt update durchführen] wird die Aktualisierung der vorhandenen Installation vorgenommen.

Zunächst wird die Datenbank gesichert und die Programmdateien kopiert, danach werden die Datenbank-Strukturänderungen ausgeführt.

Dieser Vorgang dauert je nach Rechner ca. 10 Minuten.

HINWEIS

Dieser Vorgang soll nicht unterbrochen werden!

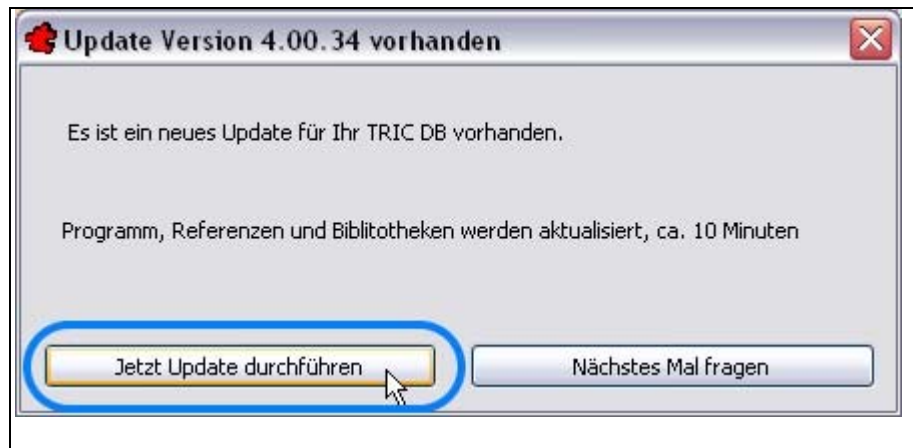


Bild 68 – Jetzt Update durchführen

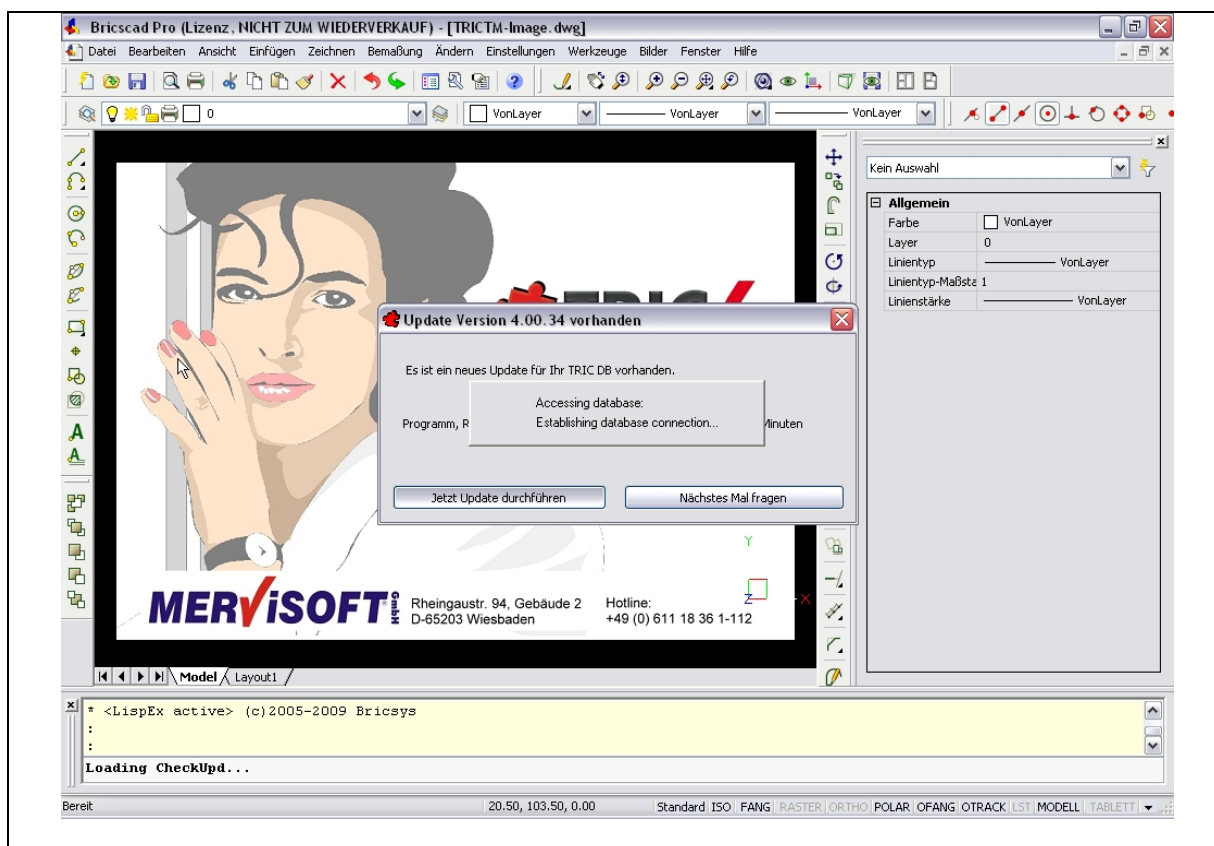


Bild 69 – Startbildschirm und Informationsdialog

Auswahl der Datenbank

Sind mehrere Installationen auf dem Rechner vorhanden, z.B. Access Lokal und SQL auf dem Netzwerk, muss die Installation ausgewählt werden, für die das Update durchgeführt wurde.

Gibt es nur eine Installation auf dem Rechner, so wird diese Anfrage gar nicht erst eingeblendet.



Bild 70 – Auswahl der Datenbank

LOGIN

Anmeldung bei TRIC wie bisher, z.B.:

Name: Administrator

Passwort: admin



Bild 71 – Login

Tipp des Tages

Der Tipp des Tages wird vom CAD-Programm Bricscad erzeugt. Er kann generell ausgeblendet werden. Hierzu wird die Markierung [] Zeige beim Neustart entfernt.

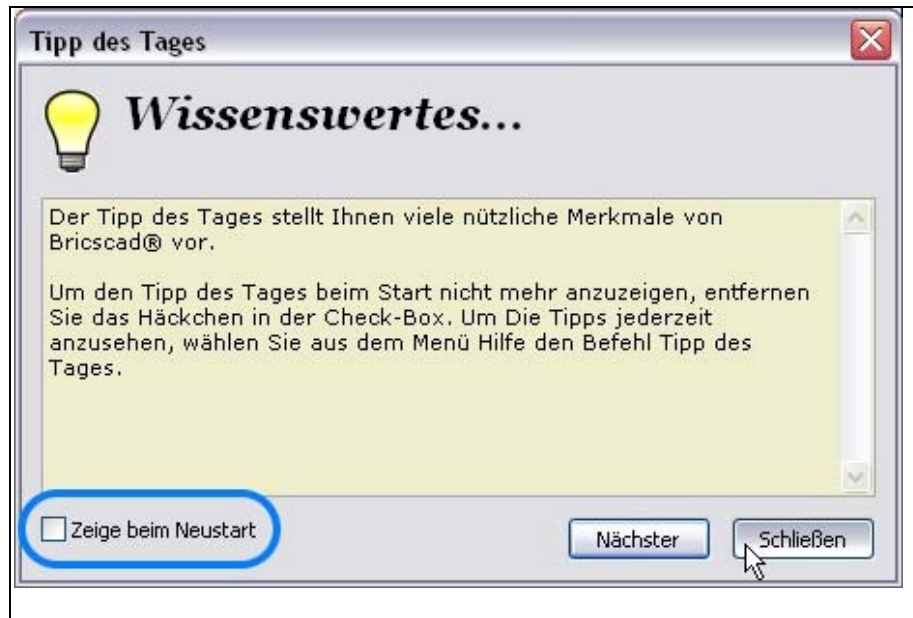


Bild 72 – Tipp des Tages schließen

6.2.1 Grundeinstellungen TRIC / Bricscad

Einstellungen Nach der Anmeldung ist das Update fertig gestellt. Die Zeichnungsverwaltung wird angezeigt. Um einige Grundeinstellungen vorzunehmen, sollte jetzt eine beliebige Zeichnung geöffnet werden.

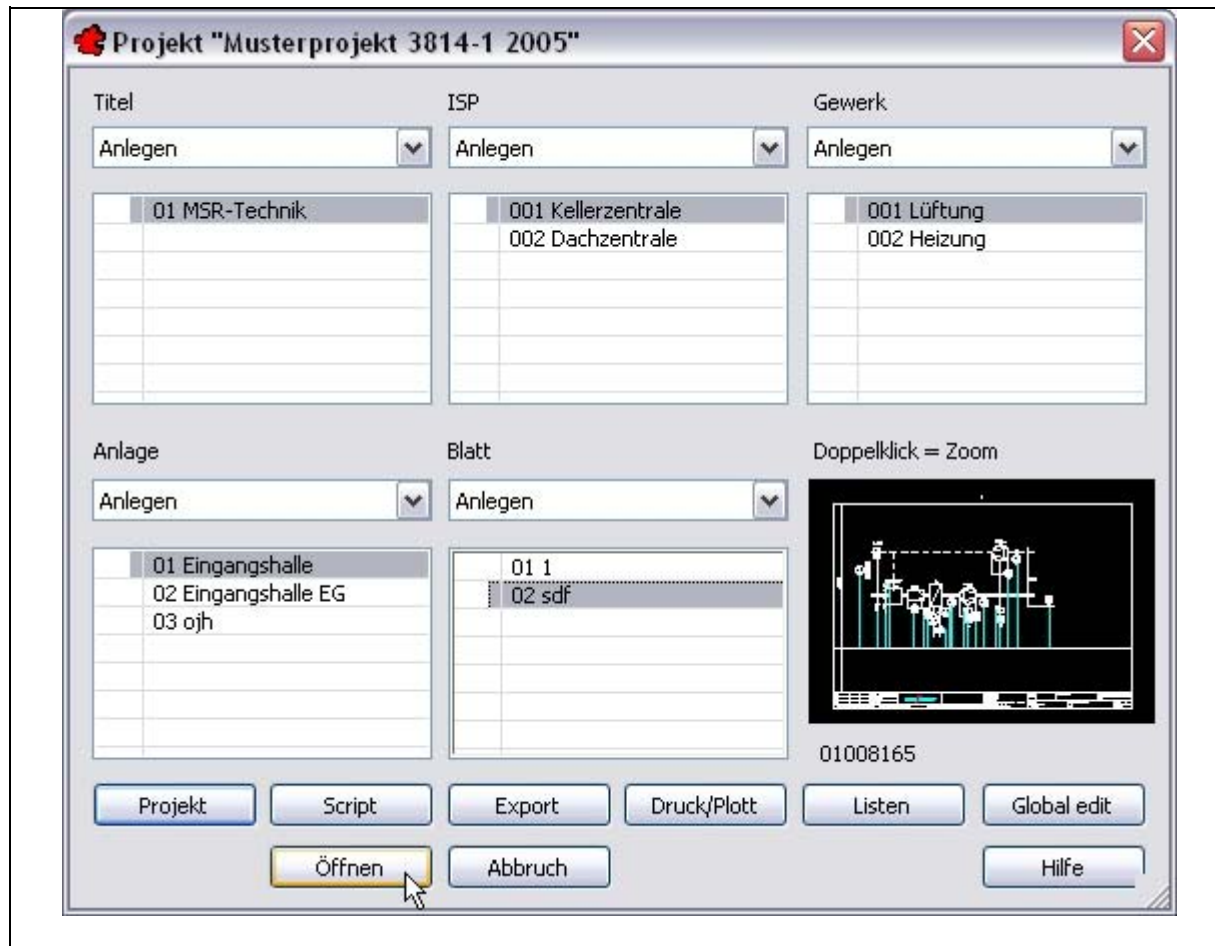


Bild 73 – Zeichnungsverwaltung

Hintergrundfarbe

Alle variablen Einstellungen werden in Bricscad, ab Release V8, über [Einstellungen] Einstellungen vorgenommen.
Möchte man die Hintergrundfarbe z.B. von schwarz auf weiß setzen geht man wie folgt vor:

Pulldown Menü [Einstellungen] > [Einstellungen]. Dort im Suchen Dialog *Hintergrund* eingeben. Bricscad springt dann auf den ersten passenden Eintrag. In diesem Fall die Hintergrundfarbe für den Zeichnungsbereich.

Dort auf die Farbe klicken und die Farbe Weiß auswählen.

Den Dialog schließen, fertig.

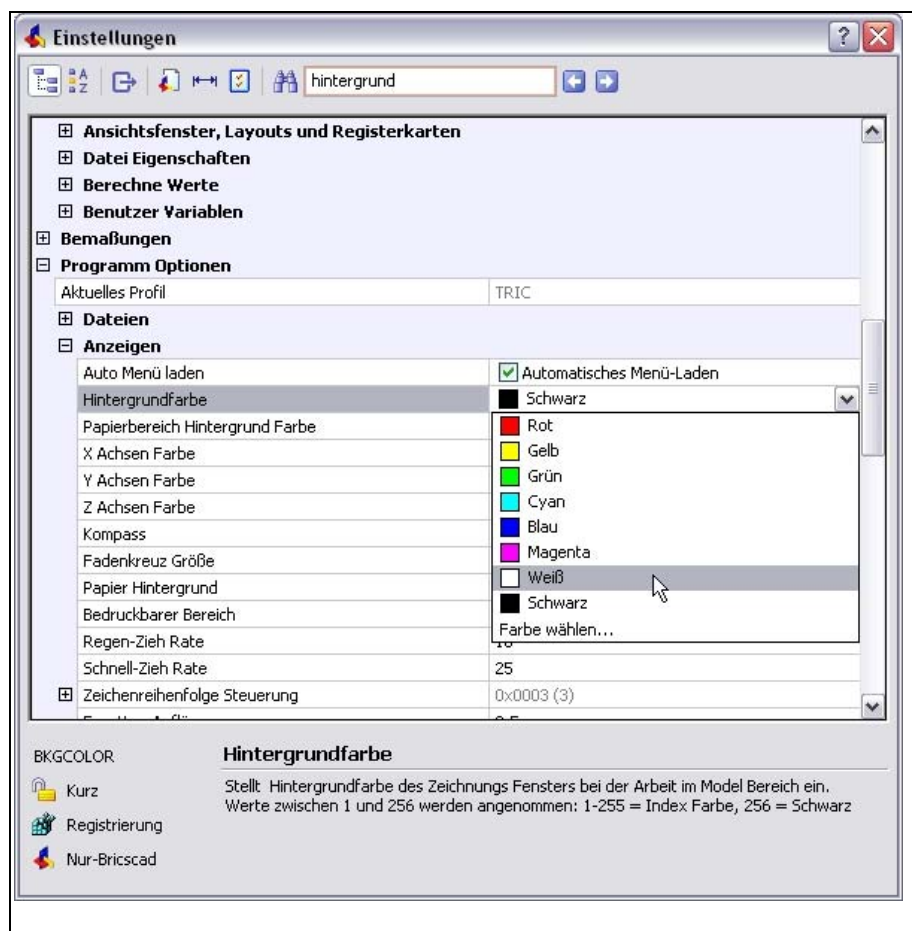


Bild 74 – Einstellungen Dialog

Neuerungen

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 8 Seite 62

7 Schritt für Schritt Anleitung – Update mit Lizenzdiskette - Netzwerk

Lizenz auf Diskette zurück übertragen

Der Anwender erhält mit der Update CD auf dem Lieferschein den Lizenzcode, der für die Lizenzierung ohne Dongle benötigt wird. Mit Hilfe des Lizenzcodes wird ein Aktivierungscode erzeugt, der entweder telefonisch, oder direkt über das Internet aktiviert werden kann.

Zunächst muss jedoch die "alte" Lizenz auf die Lizenzdiskette zurück übertragen werden.

HINWES:

Die Lizenzdiskette muss an MERViSOFT retourniert werden.

Wartungsprogramm

Das Wartungsprogramm befindet sich im Verzeichnis Netzwerklaufwerk:\.\TRIC_DB\Program**SETUP**.

Dort wird die Datei **SETUP.EXE** aufgerufen. Das Programm kann von jedem Client aus gestartet werden, der ein Diskettenlaufwerk besitzt. Ein freigegebenes Laufwerk funktioniert nicht!

Sprache

Installationssprache wählen



Bild 75 – Installationssprache Deutsch

LIZENZ OPTIONEN

Die Option Lizenz-Optionen auswählen

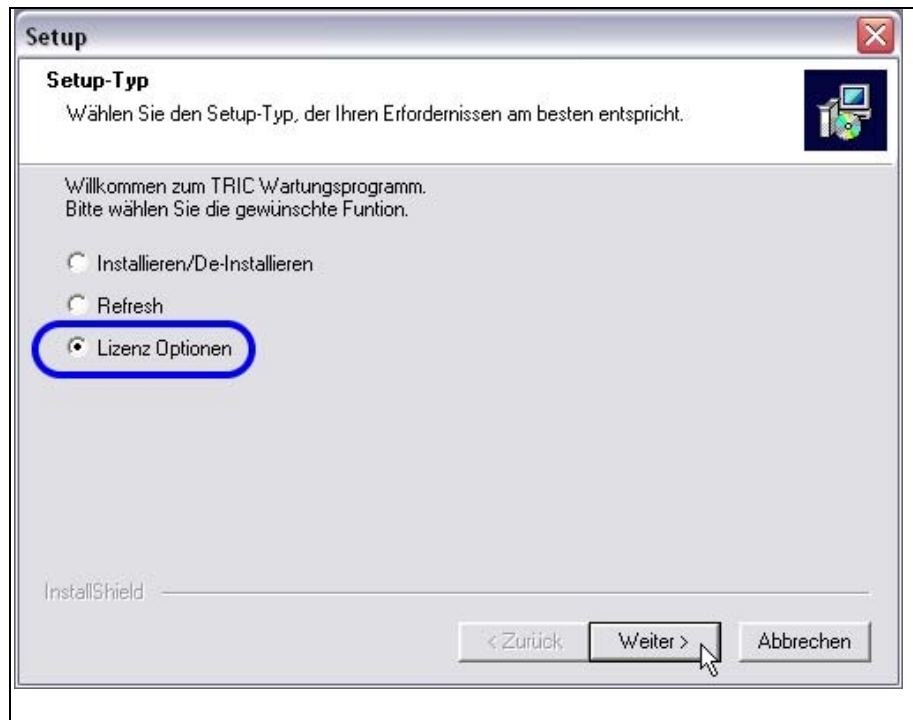


Bild 76 – Lizenzoptionen

Diskette einlegen

Spätestens jetzt muss die Diskette in das Diskettenlaufwerk eingelegt werden.

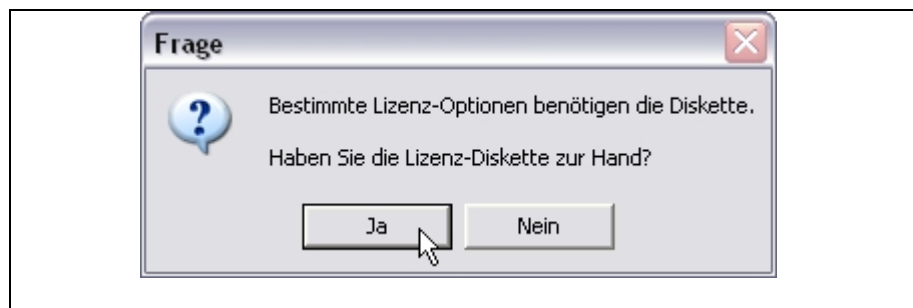


Bild 77 – Diskette einlegen

Rückübertragung
von Festplatte auf
Diskette

Auswahl der Option Rückübertragung der Lizenz von Festplatte auf Diskette auswählen. Der Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

Danach kann die Installation beendet / abgebrochen werden.

Diskette an
MERViSOFT

Nach erfolgter Rückübertragung muss die Diskette per Einschreiben an MERViSOFT zurückgeschickt werden.

Lizenzserver installieren

Die Installation des Lizenzserver MUSS auf dem Server gestartet werden.

Dazu muss man sich entweder direkt am Server einloggen oder aber über Remotedesktop oder über eine Terminalserver-Session als ADMINISTRATOR am Server einloggen. Eine Installation vom Client aus ist nicht möglich!

Die Installation wird von der CD aus dem Verzeichnis CD-LW:**NETWORK** mit dem Programmaufruf **SETUP.EXE** gestartet.

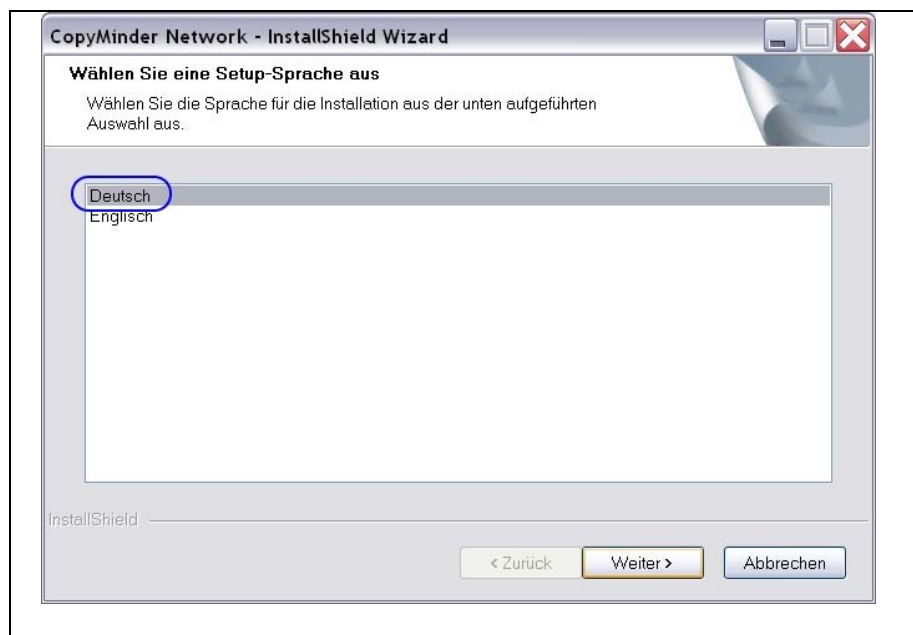


Bild 78 – Auswahl der Installationssprache



Bild 79 - Begrüßungsbildschirm

CopyMinder

Falls ein CopyMinder-Service bereits auf dem Netzwerk läuft, wird das hier angegeben. Der Service wird dann für die Dauer der Installation angehalten und danach wieder gestartet. Vorhandene Lizenzierungen anderer Hersteller bleiben hiervon unberührt.

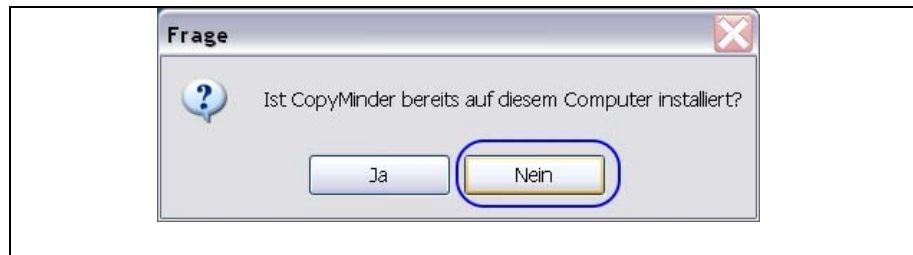


Bild 80 – CopyMinder schon installiert?

Lizenzverzeichnis wählen

Auswahl des Verzeichnisses, in das der Lizenzserver installiert werden soll. Hier kann jedes beliebige Verzeichnis gewählt werden. Da die Lizenz über TCP/IP abgefragt wird, benötigt der User KEINE Rechte in diesem Verzeichnis.

HINWES:

Nur ein Verzeichnis ist nicht erlaubt. Das ist das Programm-Verzeichnis von TRIC - z.B. C:\Opt\TRIC_DB\Program

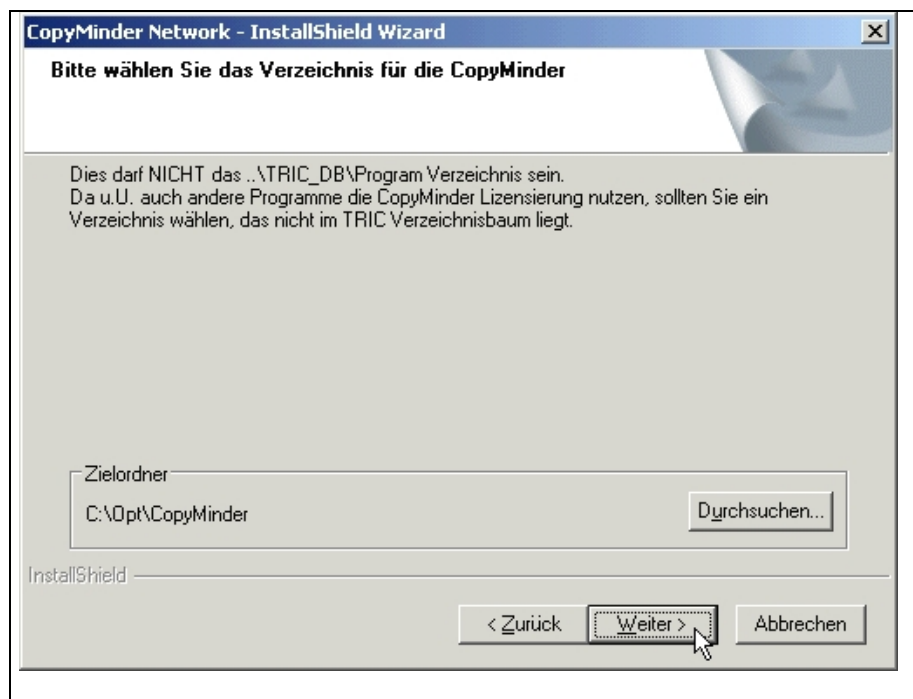


Bild 81 – Lizenzverzeichnis festlegen

IP Adresse des Servers

Der CopyMinder Lizenzserver arbeitet mit der IP-Adresse des Servers. Im folgenden Schritt muss die IP-Adresse eingetragen werden.

Über [START] > [Ausführen] > CMD <OK> und der Eingabe IPCONFIG wird die IP Adresse angezeigt.

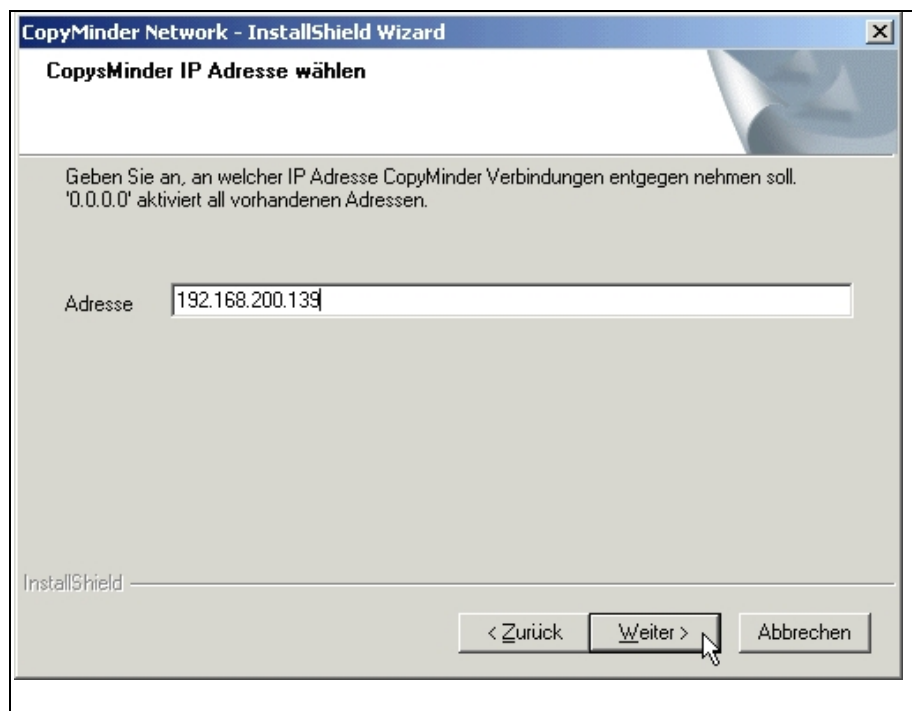


Bild 82 – IP Adresse des Servers angeben auf dem die Lizenz installiert wird.

PORT

Nun wird der Port angegeben, über den die Lizenz der IP-Adresse zugeordnet werden soll. Die angegebenen Ports sind Standard Ports des Lizenzprogramms CopyMinder. Es wird ein Port ausgewählt.

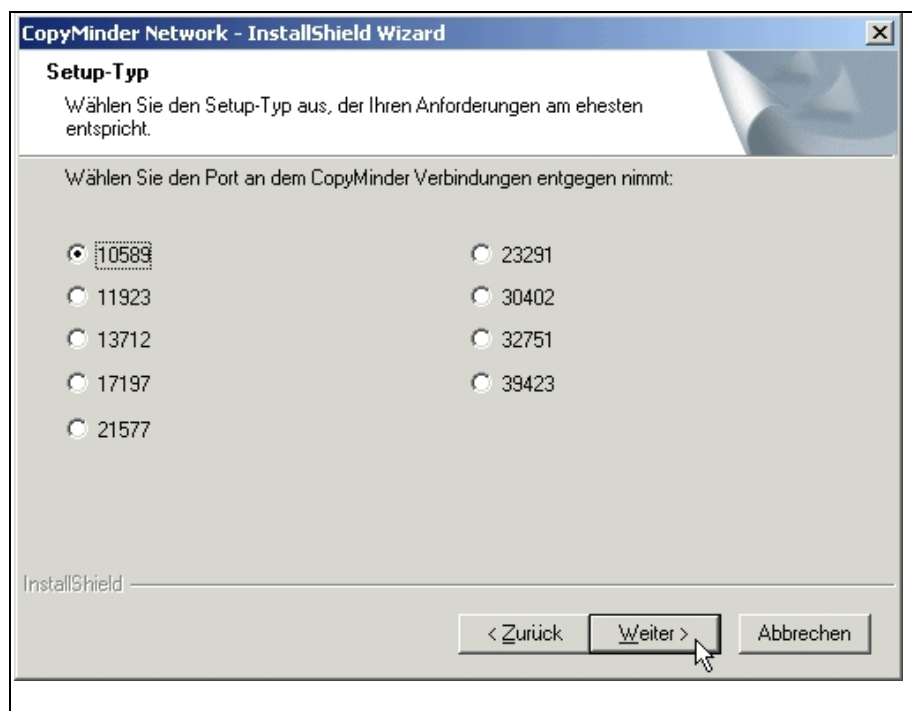


Bild 83 – Angabe des Ports für die CopyMinder Lizenz auf dem Server

Angabe des Verzeichnisses in dem sich TRIC

Im nachfolgenden Dialog wird angegeben, wo TRIC auf dem Server installiert ist. Hiewr können auch UNC-Pfade ([\\Servername\LW\Verzeichnis](#)) angegeben werden.

befindet

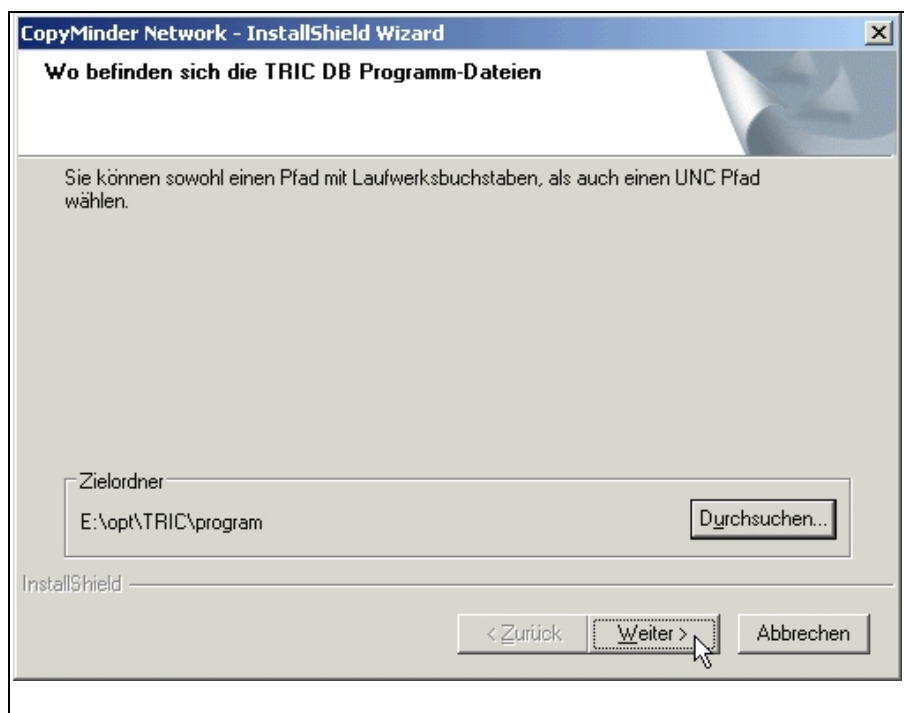


Bild 84 – Angabe des Verzeichnisses in dem sich die TRIC Programmdateien befinden

NUR LIZENZ auf dem Server

Soll nur die Lizenz auf dem Server installiert werden, da TRIC lokal auf den Rechnern eingerichtet ist, die Lizenzen jedoch über das Netzwerk verwaltet werden, so kann ein Verzeichnis angegeben werden, in das die 3 Lizenzdateien geschrieben werden, die später in das lokale Programmverzeichnis kopiert werden müssen.

Die Update Routine bringt in diesem Fall eine Meldung, dass sich in diesem Verzeichnis kein TRIC befindet. Diese Meldung wird einfach mit <OK> bestätigt.

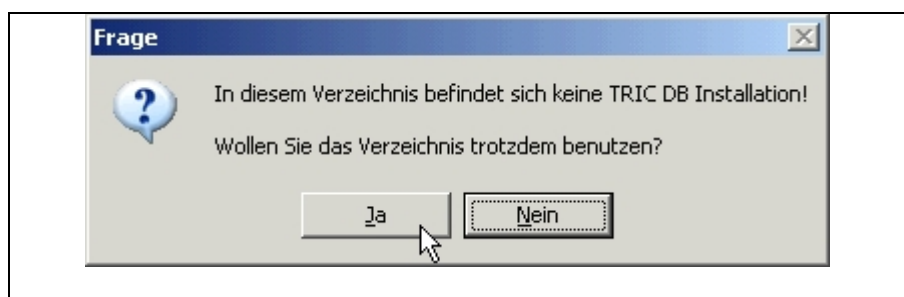


Bild 85 - Meldung, falls sich TRIC nicht in diesem Verzeichnis befindet.

Aktivierung der
Lizenz

Die Lizenz kann manuell über Telefon 0611 – 18361-112 oder direkt über das Internet aktiviert werden. Hierzu ist lediglich der Lizenzschlüssel notwendig, der sich auf dem Lieferschein befindet.

Auswahl der
Lizenzierungsart

Manuelle Lizenzierung per Telefon, oder Aktivierung per Internet.

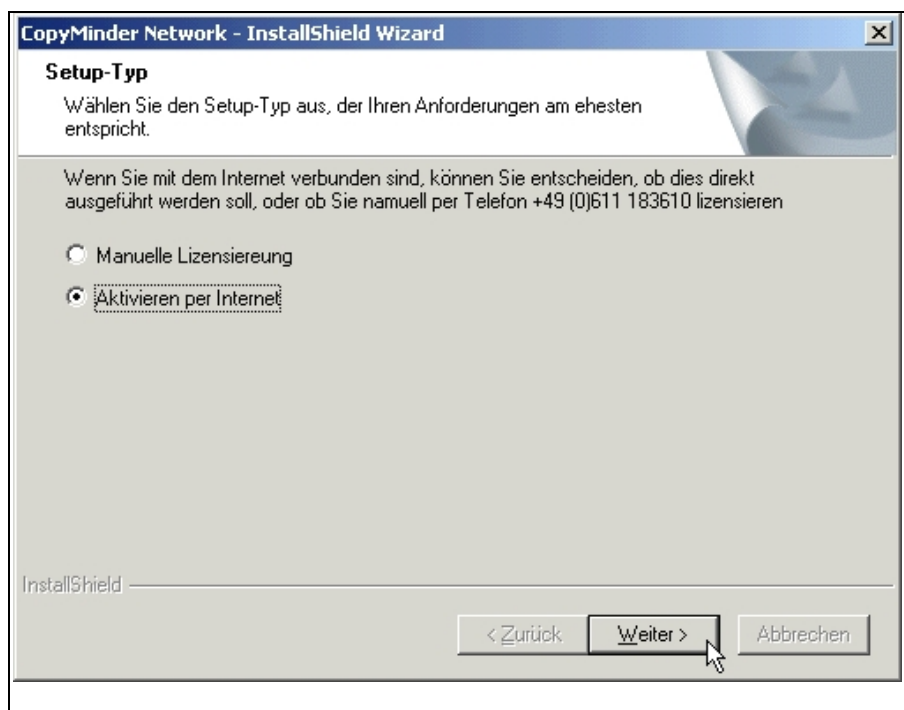


Bild 86 – Auswahl der Lizenzierungsart

7.1.1 Manuelle Lizenzierung per Telefon

Zunächst wird der Lizenzschlüssel abgefragt, der auf dem Lieferschein angegeben ist.



Bild 87 – Lizenzschlüssel eintragen

Installationscode

Der Installationscode wird erzeugt und im nächsten Dialog

angezeigt.

Rufen sie die Hotline unter 0611 18361-112 an und geben diese Daten per Telefon durch. Sie erhalten daraufhin den **Aktivierungscode**, den Sie in den hellen Bereich des Dialogfensters eintragen. Mit OK wird die Lizenzierung abgeschlossen.

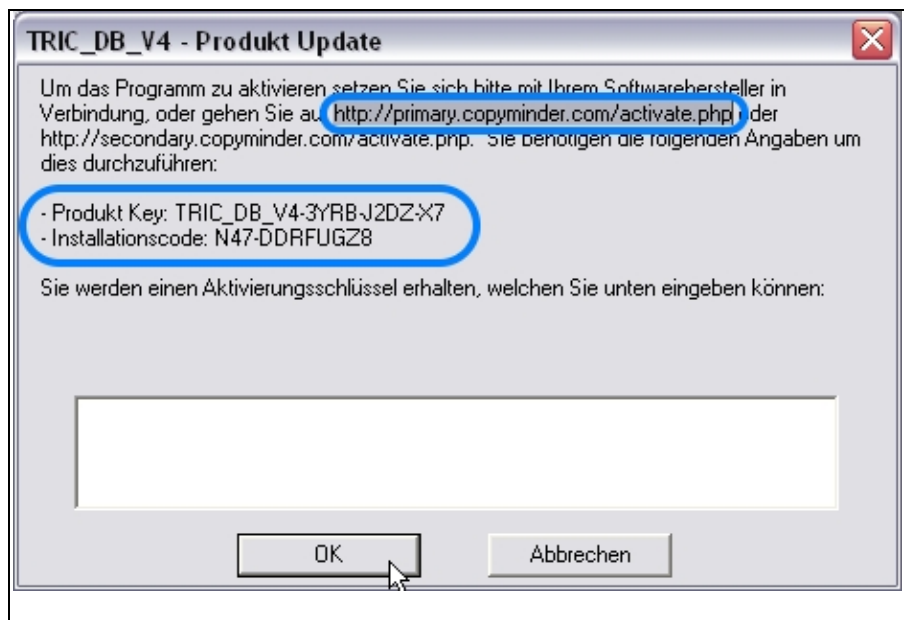


Bild 88 – Installationscode

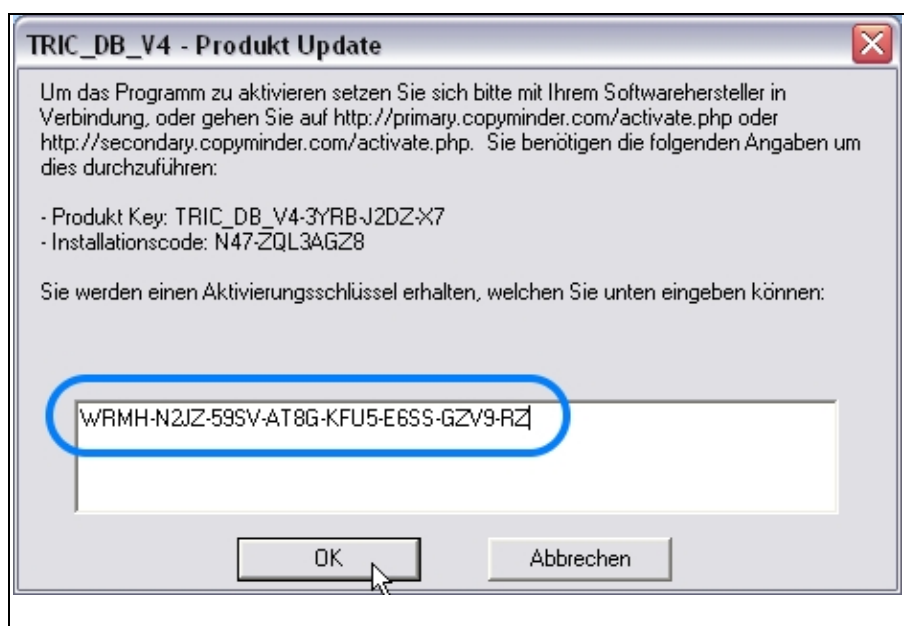


Bild 89 – Eingabe des Aktivierungscodes

7.1.2 Aktivierung per Internet

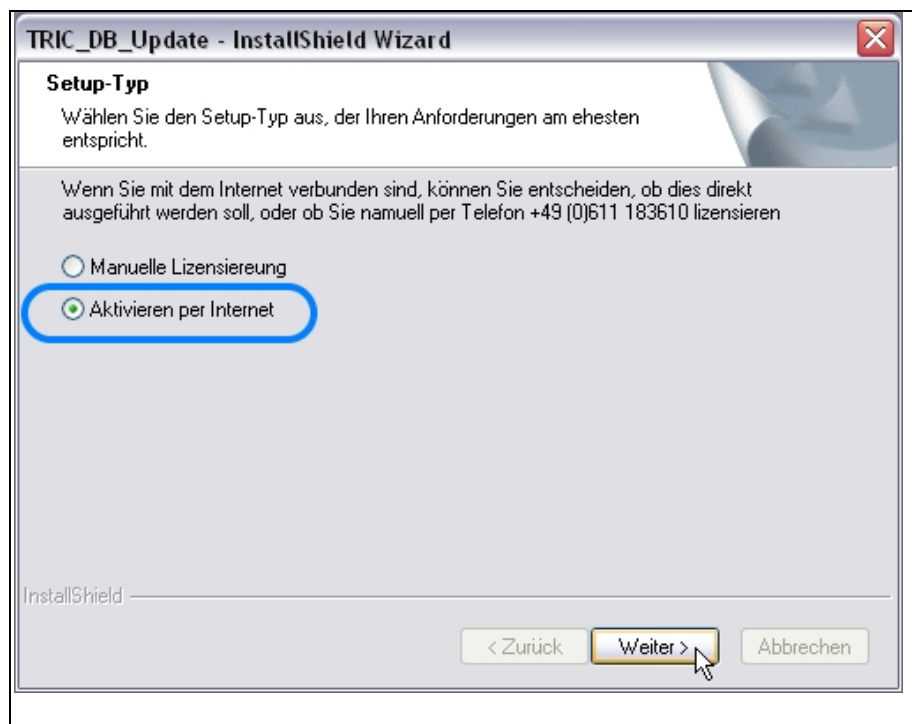


Bild 90 – Aktivierung im Internet

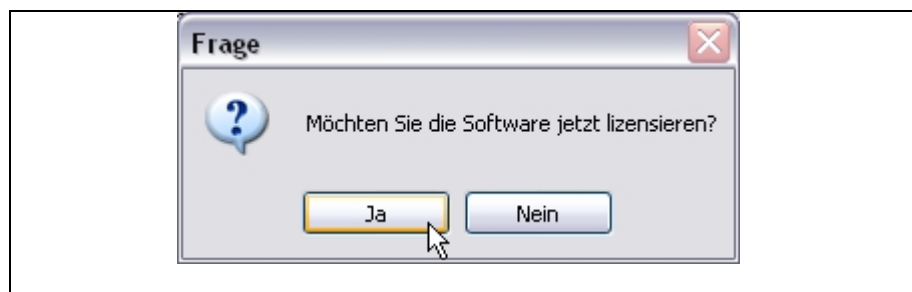


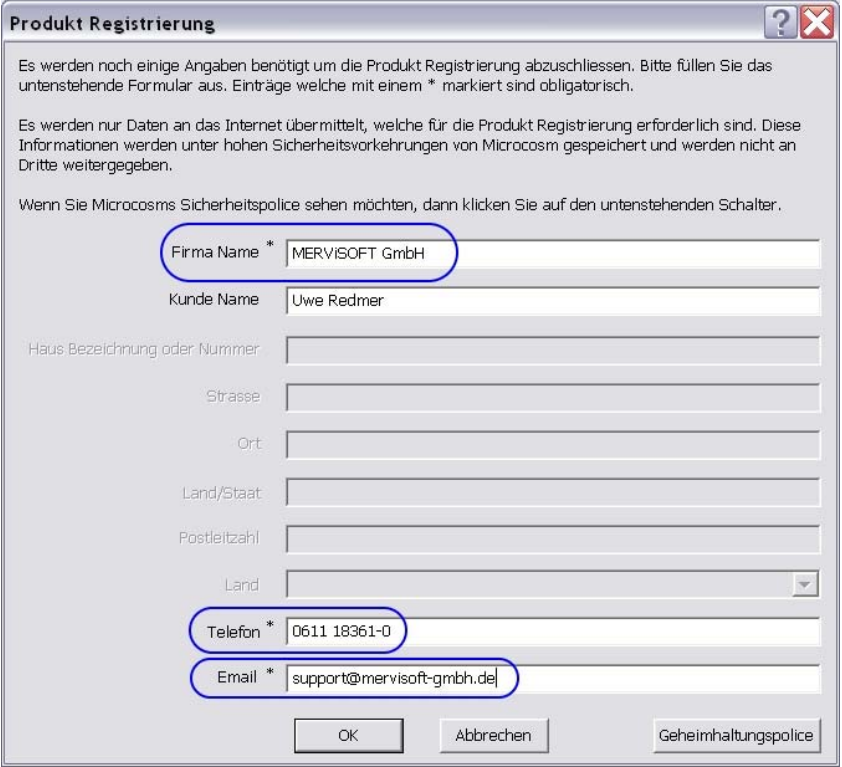
Bild 91 –

Zunächst wird der Lizenzschlüssel abgefragt, der auf dem Lieferschein angegeben ist.



Bild 92 – Lizenzschlüssel eintragen

Online Registrierung Der Internetbrowser wird geöffnet und die Angaben zur Firma, der Telefonnummer und der Email-Adresse werden gestellt. Nur diese drei Felder müssen ausgefüllt werden.



Produkt Registrierung

Es werden noch einige Angaben benötigt um die Produkt Registrierung abzuschliessen. Bitte füllen Sie das untenstehende Formular aus. Einträge welche mit einem * markiert sind obligatorisch.

Es werden nur Daten an das Internet übermittelt, welche für die Produkt Registrierung erforderlich sind. Diese Informationen werden unter hohen Sicherheitsvorkehrungen von Microcosm gespeichert und werden nicht an Dritte weitergegeben.

Wenn Sie Microcosms Sicherheitspolice sehen möchten, dann klicken Sie auf den untenstehenden Schalter.

Firma Name * MERVISOFT GmbH

Kunde Name Uwe Redmer

Haus Bezeichnung oder Nummer

Strasse

Ort

Land/Staat

Postleitzahl

Land

Telefon * 0611 18361-0

Email * support@mervisoft-gmbh.de

OK Abbrechen Geheimhaltungspolice

Bild 93 – Registrierungsdaten eingeben

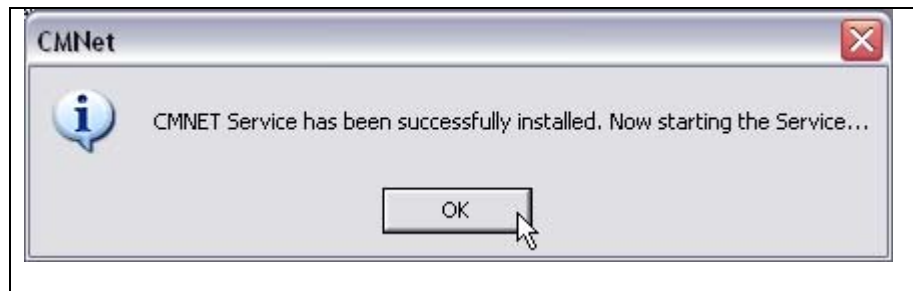


Bild 94 – Bestätigung der erfolgreichen Registrierung



Bild 95 – Fertig stellen

7.2 Update der Netzwerkinstallation

Start des Update Programms vom EINEM CLIENT (Arbeitsstation) aus und zwar nur EINMAL

CD einlegen und, falls mehrer Installationen auf dem Rechner vorhanden sind (Lokal und Netzwerk) die Netzwerkversion auswählen.

Den Dialogen folgen und das Update ausführen und zum Schluss TRIUC starten. Die Datenbankupdates werden ausgeführt.

Siehe hierzu auch Kapitel 5 Seite 4

7.2.1 Einrichten und Update weiterer Workstations

**Bricscad V9 PRO
oder V10 PRO**

Zunächst muss auf dem lokalen Rechner die aktuelle Version Bricscad V9 PRO oder Bricscad V10 PRO installiert werden.

Auf der CD befindet sich Unterverzeichnisse

CD-LW:\Bricscad\v09_DE hierin befindet sich die Deutsche Version V9 PRO

CD-LW:\Bricscad\v09_EN hierin befindet sich die Englische Version V9 PRO

CD-LW:\Bricscad\v10_DE hierin befindet sich die Deutsche Version V10 PRO

CD-LW:\Bricscad\v10_EN hierin befindet sich die Englische Version V10 PRO

Installieren Sie die Version, für die Sie einen Lizenzschlüssel besitzen.

Workstation Installation

Um einen Netzwerkarbeitsplatz einzurichten wird das Program
SETUP.EXE im TRIC Programmverzeichnis auf dem Server vom
Client aus gestartet:

NW-LW:\...\TRIC\Program\setup\SETUP.exe

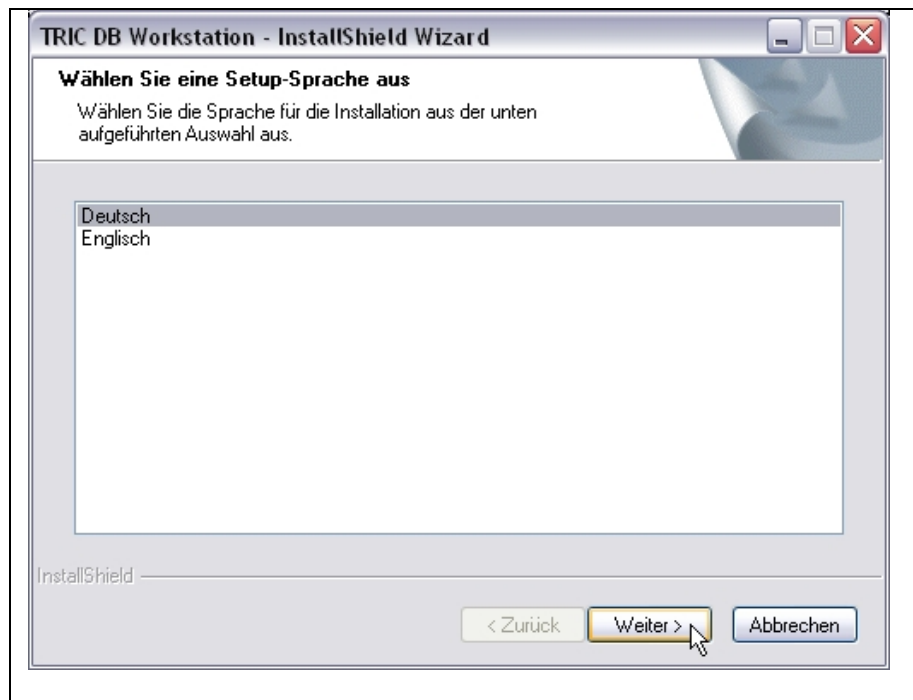


Bild 96 – Sprache wählen

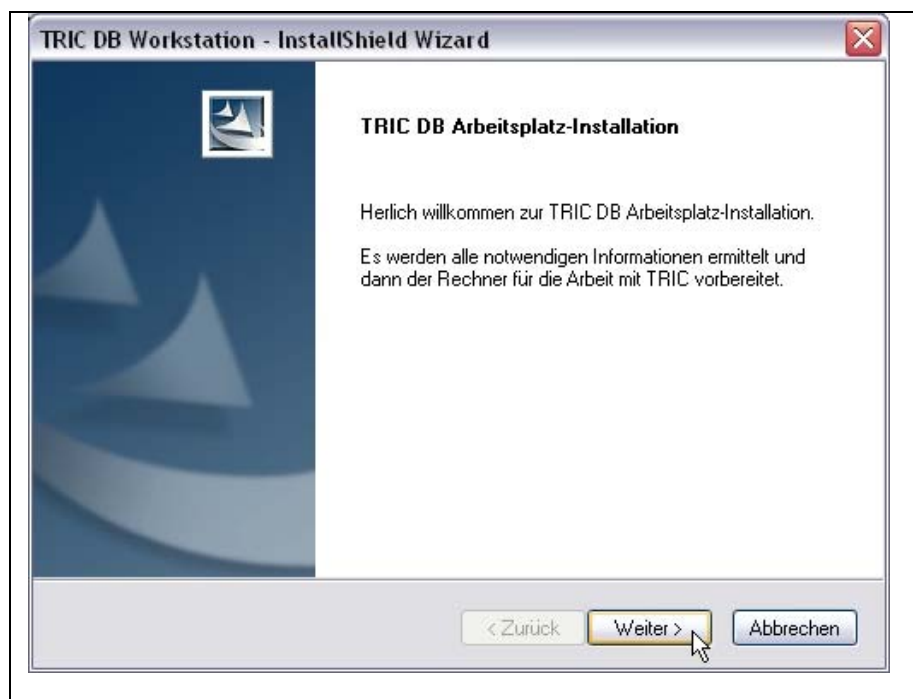


Bild 97 – Hinweis Netzwerkarbeitsplatz-Installation



Bild 98 – Das Programm stellt die Konfigurationsdaten zusammen

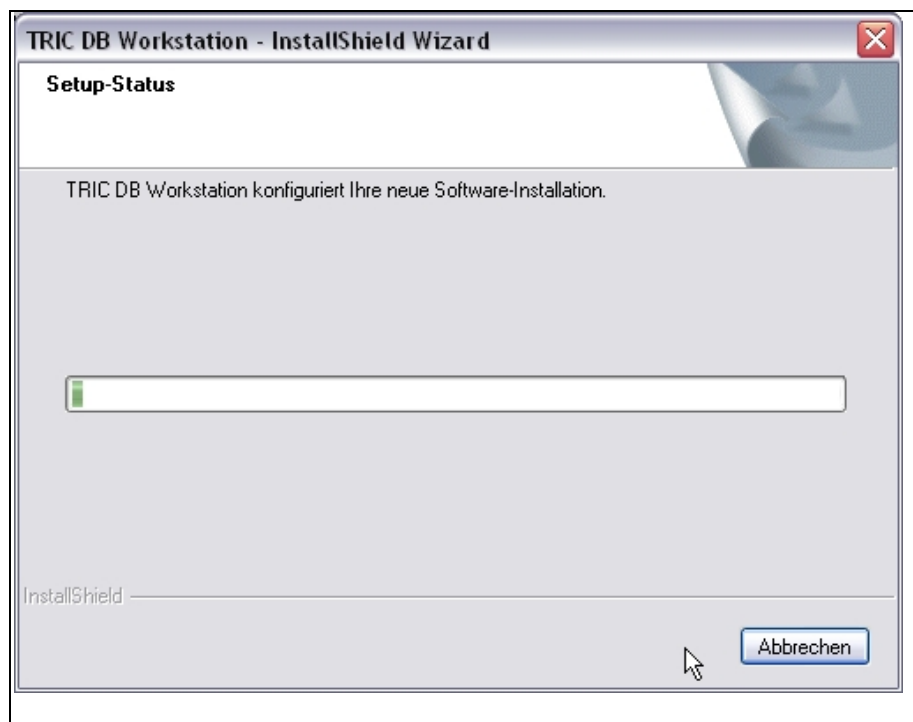


Bild 99 – Die Daten werden lokal kopiert

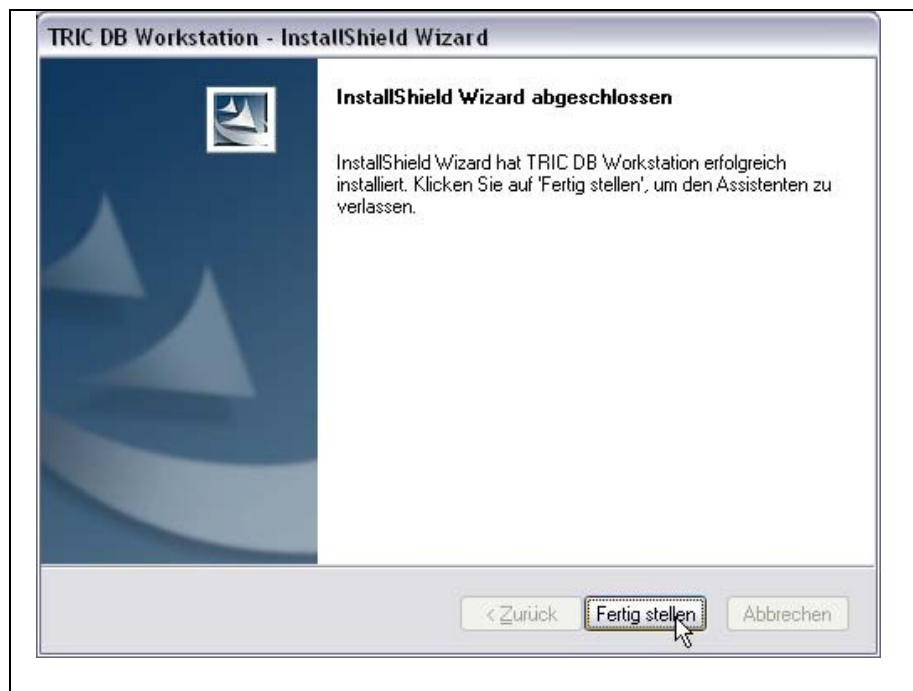


Bild 100 – Abschluss – Fertig stellen

Neues Icon auf dem Desktop



Auf dem Desktop und im Ordner [Start] > Programme] werden sowohl neue Einträge als auch ein neues Icon eingerichtet.

Neues TRIC Icon auf dem Desktop

8 Überblick über die neuen Funktionen in der Version 4

- | | |
|---------------------------|--|
| Projektverwaltung | <ul style="list-style-type: none">- Neues Dialogfenster für [Anlegen] / [Ändern].
Auf dem linken Teilbereich gibt es eine Linkliste für Einstellungen und Funktionen, die früher über [Knöpfe] und weitere Unterdialoge erreichbar waren.
Im mittleren Bereich [Allgemeine Daten] werden die Stammdaten des Projektes in allen Dialogbereichen immer eingeblendet.
Der rechte Dialogbereich ändert die Inhalte, je nach Auswahl der Linkliste.- Neu ist die Zuordnung der Geräteklasse. Hier wird festgelegt, welcher Gerätekennzeichnungsbuchstabe für die alpha-numerische Nummerierung verwendet werden soll.
Z.B. B für Fühler und F für Wächter. Die Zuordnung erfolgt über die Produktgruppen.- Im Dialogbereich [Weiteres] werden die Rahmen dem Projekt zugeordnet. Neu ist hier auch die Vorlagedatei für |
| Zeichnungs-
verwaltung | <ul style="list-style-type: none">- Eintragung eines AKS (Anlagenkennzeichnungsschlüssels) und eines Benutzerschlüssels in jeder Hierarchie-Ebene |
| Scripte | <ul style="list-style-type: none">- Neue Scripte die es auch erlauben globale Änderungen in allen Feldern der Anlagen und Blätter auszuführen. |
| Drucken | <ul style="list-style-type: none">- Summenblätter können jetzt auch ohne die Auswahl der Funktionslisten gedruckt werden. Summenlisten und Inhaltsverzeichnisse lassen sich jetzt auch als Exceltabelle exportieren. |
| Listen | <ul style="list-style-type: none">- Überarbeitung des Listendialogs. Möglichkeit, das Druckdatum zu speichern und danach z.B. nur die Änderungen ab einem bestimmten Datum zu drucken.- Sortierung und Vorschübe können für jede Liste individuell festgelegt werden.- Erstellen eigener Liste ist jetzt ebenfalls möglich (z.B. BSK-Liste)- 1. Zeile (BMKZ) Zusammensetzung des Gerätschlüssels definierbar aus: AKS, Benutzerschlüssel, SFM, DIN 19227 Type und Gerätekennzeichen. Einzeln auswählbar und in der Reihenfolge selbst definierbar. |

- Gerät editieren**
- Der Dialog ist komplett überarbeitet worden.
 - Neues Feld für Bemerkungsfeld für die Anzeige in den Listen.
 - Neue Kennungen: Geräte-Label drucken und Beistellung
 - Neue Felder: Montageort und Fremdschlüssel für Querverweise in andere Systeme.
 - Produktauswahl optimiert. Artikelnummer, Text im Artikel oder nur die Anzeige von Baugruppen.
- Blockverwaltung**
- Speichern eines Fremdschlüssels
 - Einstellungen beim Einfügen für die Aktualisierung auf Referenzen
- Export**
- Neu: COMOS Export

9 Erster Aufruf nach Installation des Updates

Begrüßungsbildschirm

Nachdem das Update ausgeführt wurde, erscheint eine neue Grafik, die Sie mit jedem Start von TRIC begrüßt. Unten rechts wird die Hotline eingeblendet, so dass Sie bei Rückfragen die direkte telefonische Hilfe ohne Umwege in Anspruch nehmen können. Für Wartungs- und Supportkunden ist dieser Service kostenfrei.

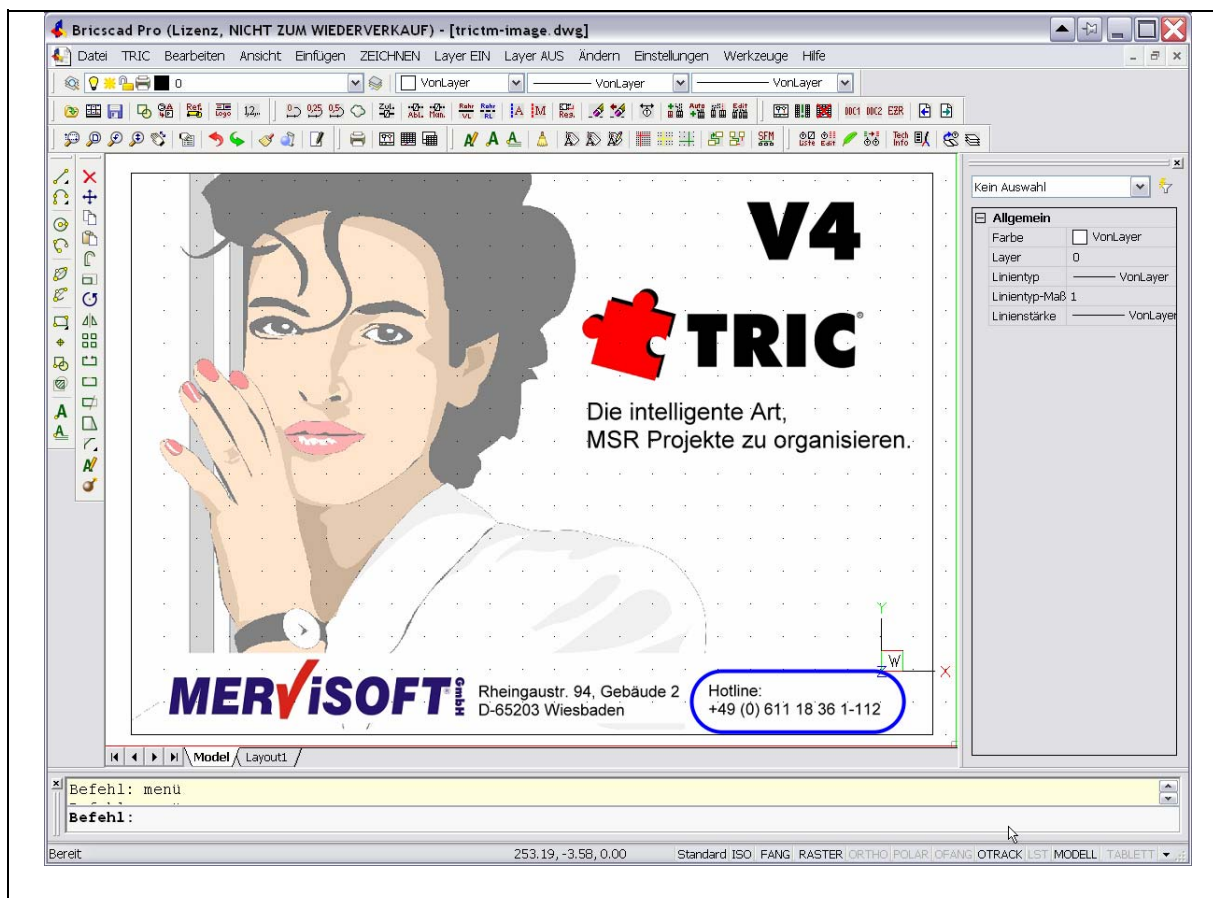


Bild 101 – Begrüßungsbildschirm nach dem Start von TRIC

Aufbau der
Bedienoberfläche

Als grafische Basissoftware für TRIC dient Bricscad™ ab Version 9.3.14.

Gegenüber der Version Bricscad V4 bis V7 hat sich einiges geändert. Deshalb werden nachfolgend die einzelnen Bedienelemente und Funktionen erläutert.

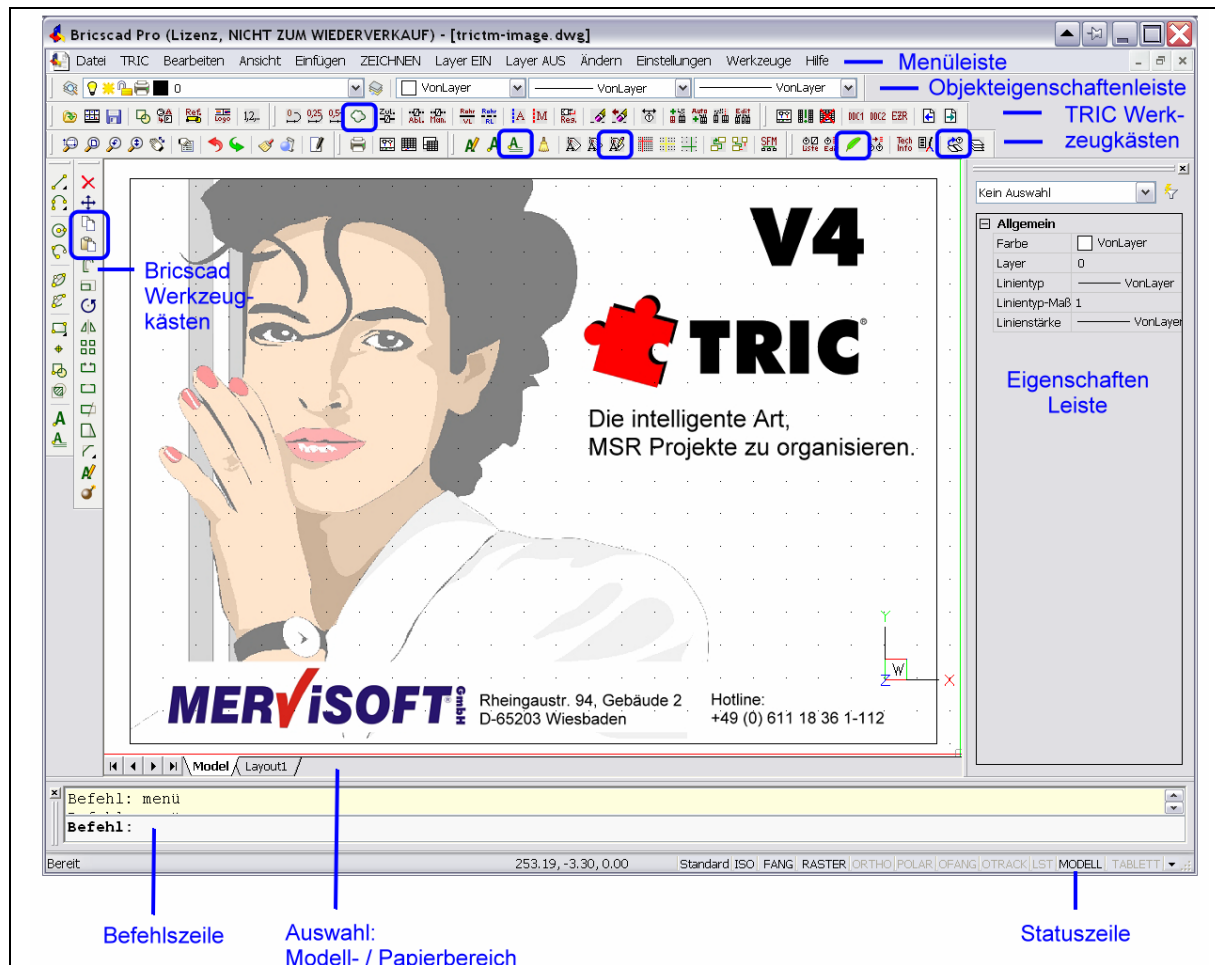


Bild 102 – Aufbau der Bedienoberfläche Bricscad™ ab V9 und TRIC DB V4

TRIC Werkzeugkästen

Die Grafiken sind teilweise erneuert worden. Es gibt neue Werkzeuge:

Werkzeugkasten: ÄNDERN



Kopieren – Element als TRIC Block kopieren

Ausgewähltes Element als BLOCK in den "Zwischenspeicher" kopieren.

Das ausgewählte Element wird nicht in den Zwischenspeicher, sondern in einen nicht sichtbaren Bereich der Blockverwaltung (Bibliothek: TEMP) kopiert. Somit ist es jetzt auch möglich, Blöcke von einer Zeichnung in eine andere Zeichnung zu kopieren. Selbst, wenn die Zeichnungen unterschiedliche Referenzstandards haben, wird beim Einfügen in die neue Zeichnung der Blockinhalt auf den darin gültigen Standard des Projektes aktualisiert.

Zunächst wird der Einfügepunkt abgefragt, dann die Elemente, die kopiert werden sollen.



Einfügen – Element als TRIC Block einfügen.

Das zuvor kopierte Element wird als Block in die gleiche oder eine andere Zeichnung eingefügt und auf den Referenzstandard aktualisiert, der in der Zeichnung gültig ist.



Werkzeugkasten: TRIC-Zeichnen

Revisionswolke Zeichnen



Werkzeugkasten: TRIC-BEARBEITEN

MTEXT (Mehrzeiliger Text) erstellen. Das System erwartet die Eingabe eines Bereichs (Fenster, in den der Text eingepasst werden soll).



Alle Produktnummern in eine Zeichnung einfügen.

TRIC fragt hintereinander die Position für den einzufügenden Text der Produktnummern an.

In der Befehlszeile werden die Gerätekennzeichen des jeweiligen Blocks angezeigt und in der Zeichnung wird das Element ausgeleuchtet angezeigt. Die Y-Achse (Vertikale) bleibt hierbei unberücksichtigt. Der Textblock wird immer in der gleichen Höhe unterhalb der Trennlinie für die Regelungsstruktur eingefügt.

Werkzeugkasten: TRIC-INFOPUNKT



Gerätekennzeichen editieren.

Direkter Aufruf, das Gerätekennzeichen zu bearbeiten. Beim Ändern und Speichern bleiben alle anderen Funktionen unberührt. Anders als im Dialog Fenster EDIT wird beim speichern die Markierung für "in Funktionsliste anzeigen" nicht geändert.



Produkt zuordnen / bearbeiten

Soll einem Block ein Produkt zugeordnet werden, oder ein bereits zugeordnetes Produkt bearbeitet werden, so kann nun über dieses Werkzeug der Detail-Einzeldialog für die Produkte aufgerufen werden.

In den Vorgängerversionen musste man über Infopunkt EDITieren und dann ggf. über SUCHEN diese Information bearbeitet werden.

<Umschalt> +
<Bild unten>

Mit der Tastenkombination

<Umschalt>+<Bild unten> (<Shift>+<PageDown>) kann man bei Anlagen, die aus mehreren Blättern bestehen, in das Folgeblatt springen.

<Umschalt> +
<Bild oben>

Mit der Tastenkombination

<Umschalt>+<Bild oben> (<Shift>+<PageUp>) kann man bei Anlagen, die aus mehreren Blättern bestehen, in das vorherige Blatt springen.

<STRG>+<C> Mit der Tastenkombination
<STRG>+<C> kann man nun TRIC-Objekte kopieren und über
<STRG>+<V> in eine andere Zeichnung kopieren.

9.1 TRIC Menü laden

Nach dem ersten Aufruf wird das neue TRIC Menü automatisch geladen. Sollte das jedoch nicht ausgeführt werden, kann man es leicht "von Hand" nachladen.

Wird der neue Befehl **TRICMENU** oder auch **TRICMENÜ** in der Befehlszeile eingegeben, so wird das TRIC Menü automatisch nachgeladen. Die Vorgehensweise, bei der man das Menü manuell nachladen musste entfällt somit.

Möchte man jedoch explizit ein anderes Menü (englisch o.a.) laden, geht man wie bisher vor:

Hierzu wird einfach der Befehl **MENÜ** oder **_MENU** in der Befehlszeile von Bricscad eingegeben.

Ein Dialogfenster wird geöffnet. In folgendes Verzeichnis wechseln:
LW:\Programme\TRIC\TRIC_DB\Program\MENU

Das Menü **TRIC_01.CUI** ist in englischer Sprache, das Menü **TRIC_02.CUI** ist in DEUTSCH. **TRIC_02.CUI** auswählen und **<Öffnen>**. Die Werkzeugkästen werden geladen und können platziert werden.

Hinweis: Sollte kein Dialogfenster geöffnet werden, wird zunächst der Befehl **FILEDIA** in der Befehlszeile eingetragen und mit <EingabeTaste> ↵ bestätigt. Dann wird der Wert 1 in die Befehlszeile eingegeben und mit der <EingabeTaste> ↵ bestätigt.

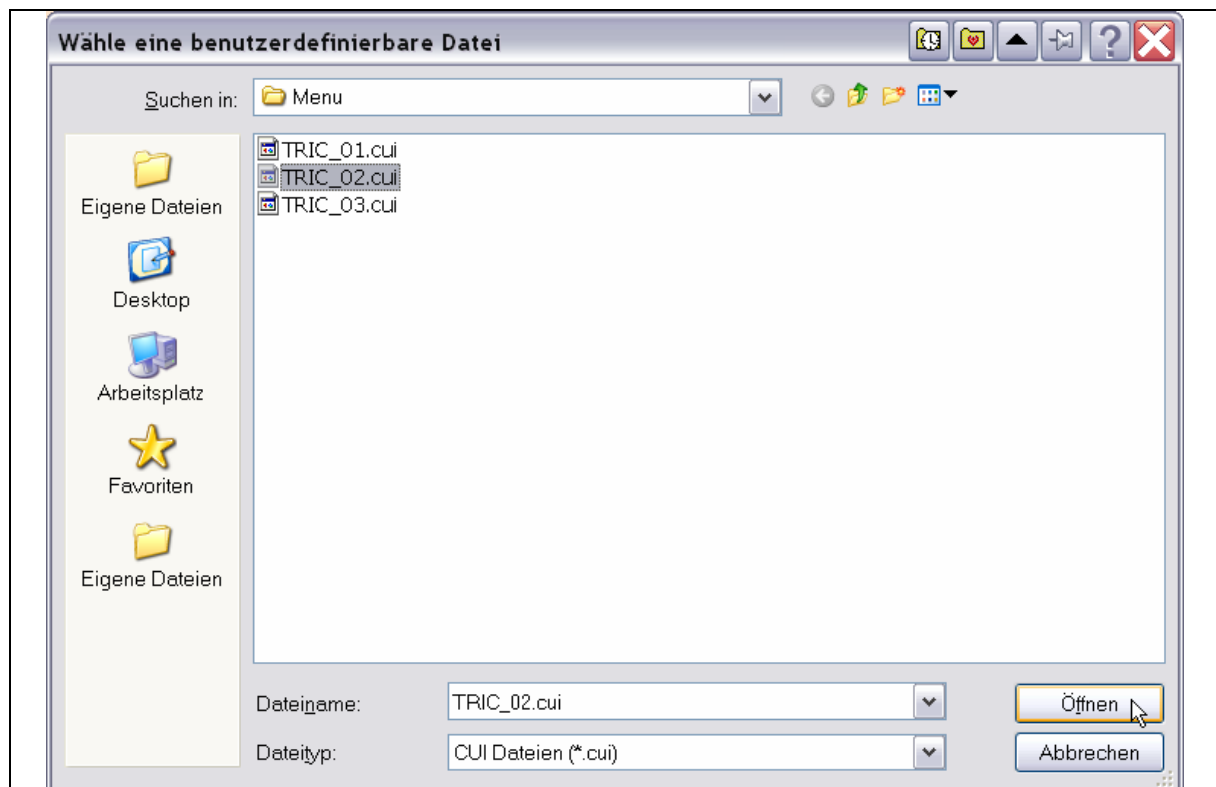


Bild 103 – Auswahl des TRIC-Menüs über den Befehl: Menü

Durch Klick auf den Werkzeugkasten und gedrückter Maustaste können die Werkzeugkästen frei platziert werden.

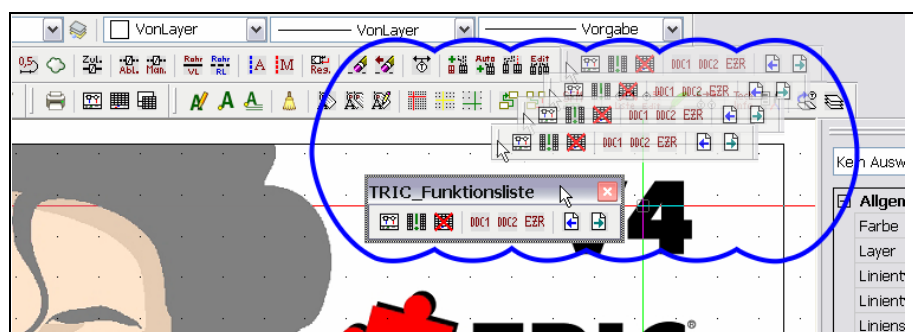


Bild 104 – Werkzeugkasten frei platzieren.

10 **Projektverwaltung**

Das erste Dialogfenster zum Aufruf der Projektverwaltung und der Anzeige der Projekte hat sich nicht geändert. Neu ist jedoch der Dialog für die Optionen ANLEGEN und ÄNDERN.

10.1 **Grundaufbau des ANLEGEN- und ÄNDERN-Dialogs**

Das erste Dialogfenster zum Aufruf der Projektverwaltung und der Anzeige der Projekte hat sich nicht geändert. Neu ist jedoch der Dialog für die Optionen ANLEGEN und ÄNDERN.

Linkliste	Auf der linken Seite des Dialogs wurde eine Linkliste integriert, mit der Funktionen aufgerufen werden, die vorher meist erst durch weitere Klicks und zusätzliche eigene Dialogfenster erreichbar waren.
Mittlerer Bereich	Im mittleren Bereich des Dialogs werden die Stammdaten des Projektes immer eingeblendet. Hier ist zu erkennen, um welches Projekt es sich handelt, welches Logo und welche VDI Liste verwendet wird. Dieser Dialog ist bei allen Optionen der Linkliste sichtbar.
Rechter Bereich	Der rechte Bereich des Dialogfensters passt sich immer an die Auswahl der Linkliste an. Zusammengehörige Funktionen sind hier auf einen Blick verwaltbar.

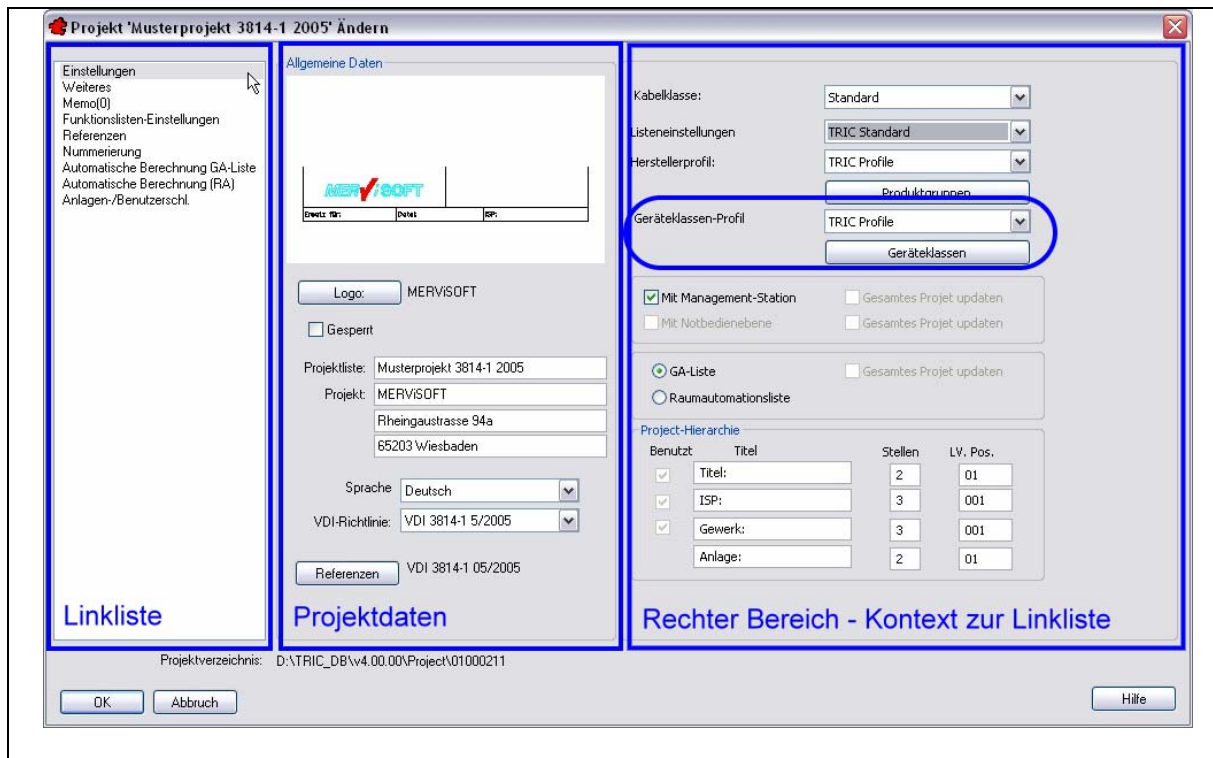


Bild 105 – Projektverwaltung – Grundaufbau des neuen Dialogs

10.1.1 Allgemeine Daten

Hier werden die Daten verwaltet für:

- das im Projekte zu verwendende LOGO
- der Projektname, der in der Projektliste angezeigt wird
- die Projekteinträge im Zeichnungsrahmen
- die Projektsprache der Rahmen
- die zu verwendende Norm
- und die Referenzobjekte, die die Inhalte der Funktionsliste übertragen

Bild 106 – Allgemeine Daten

10.1.2 EINSTELLUNGEN

Hier werden die Daten verwaltet für:

- die Vorgabe der zu verwendenden Kabelklasse
- grundsätzliche Listeneinstellung
- das Herstellerprofile der Produktzuordnung
- **NEU – das Geräteklassenprofil**
- Mit Management Station (Einblendung der Abschnitte 7 und 8)
- Vorgabe ob GA-Liste (VDI 3814 und DIN EN ISO 16484-3) oder die Raumautomationsliste nach STL B 070 verwendet werden soll
- Ablagehierarchie der Zeichnungsverwaltung und die zugehörigen Überschriften.

10.1.2.1 Geräteklassenprofil

Hierin wird festgelegt, welche Produktgruppe mit welchem Buchstaben für die alphanumerische Nummerierung verwendet werden soll: z.B.:

B für Fühler,
F für Wächter,

M für Motor und
Y für Antriebe.

Die Einstellungen lassen sich auch als eigenes Profil speichern, so dass man für unterschiedliche Kunden oder Projekte eigene Buchstaben vergeben kann und diese jederzeit bei neuen Projekten zuordnen und laden kann.

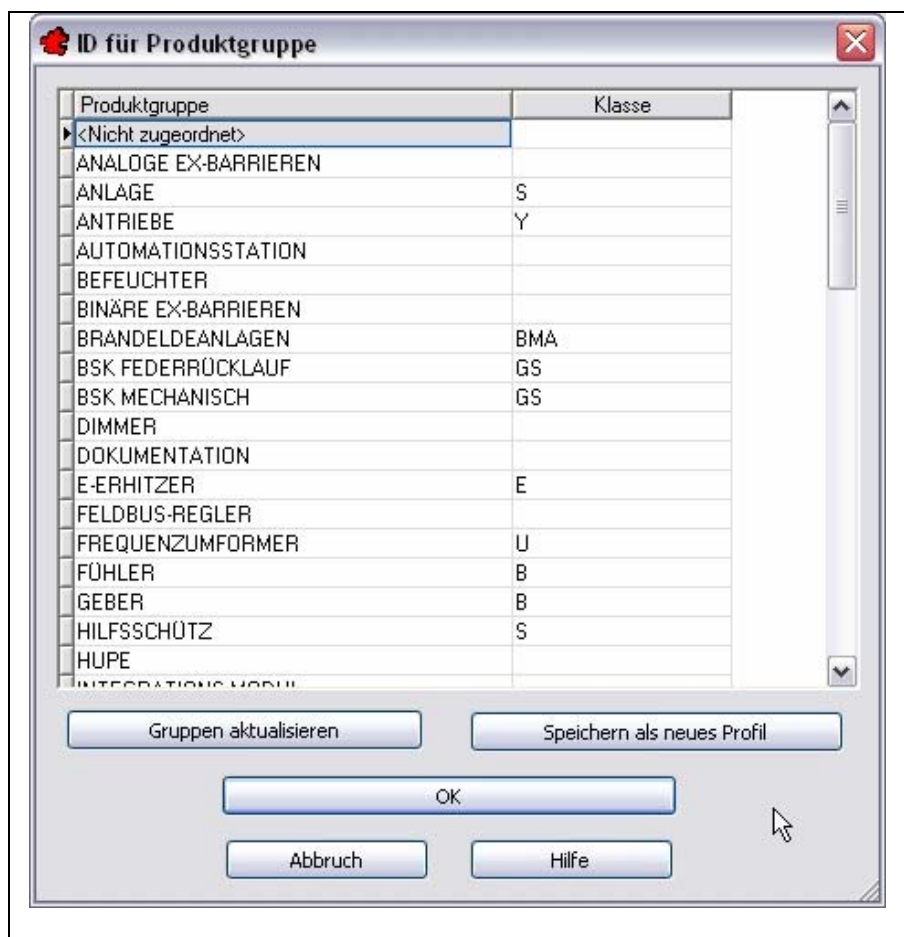


Bild 107 - Geräteklassen-Zuordnung

10.1.3 WEITERES

Hier werden die Daten verwaltet für:

- die Ablage des Projektpfades
- die zu verwendenden Rahmen der Automationsschemen und Funktionslisten
- die Rahmen der Deckblätter und Inhaltsverzeichnisse
- die Projektsprache der Rahmen
- **NEU** - die Zuordnung der Excelfunktionsliste für den EXPORT


The screenshot shows a software interface for configuring project settings. At the top, there is a 'Projektpfad' (Project Path) field with the value 'D:\TRIC_DB\w4.00.00\Project\01000211'. Below this is a section titled 'Rahmen wählen' (Select Frame). It contains several buttons, each with a corresponding file name to its right: 'Automations-Schema' (DIN_REG_02.DWG), 'GA-Liste Teil 1' (DDC_01_02.DWG), 'GA-Liste Teil 2' (DDC_02_02.DWG), 'Raum Automation' (EZR_01_02.DWG), 'Blatt-Verknüpfung' (Link-Block_02.DWG), 'Inhaltsverzeichnis' (TOC_02.DWG), 'Deckblatt' (CoverSheet_02.DWG), and 'Excel Funktionsliste' (tric_FunctionList_02.XLS). The 'Excel Funktionsliste' button and its associated file name are circled in blue.

Bild 108 – WEITERE Einstellungen – Projektpfad- und Rahmenzuordnung

10.1.4 MEMO

Eingabe der Memofelder für das Projekt.

Diese Funktion war früher nur über [Ändern] / [Anlegen] > [Weitere Einstellungen] > [Memo] sichtbar. Nun sieht man auch sofort in der Linkliste anhand der Zahl im Memofeld, ob es Einträge für das Memofeld gibt. MEMO(1) bedeutet, dass ein Eintrag vorhanden ist.



The screenshot displays a web-based interface for managing project memos. It features a table with four columns: 'Name', 'Ersteller', 'Datum', and 'Kurzbeschreibung'. The table is currently empty. Below the table, there are three buttons: 'Neu' (New), 'Bearbeiten' (Edit), and 'Löschen' (Delete). The interface is presented in a light gray frame.

Name	Ersteller	Datum	Kurzbeschreibung

Neu Bearbeiten Löschen

Bild 109 -Memofeld

10.1.5 Funktionslisten Einstellung

Die Einstelldialoge für die Sortierung, die ursprünglich auf der ersten Seite waren, sind nun hier thematisch korrekt zugeordnet.

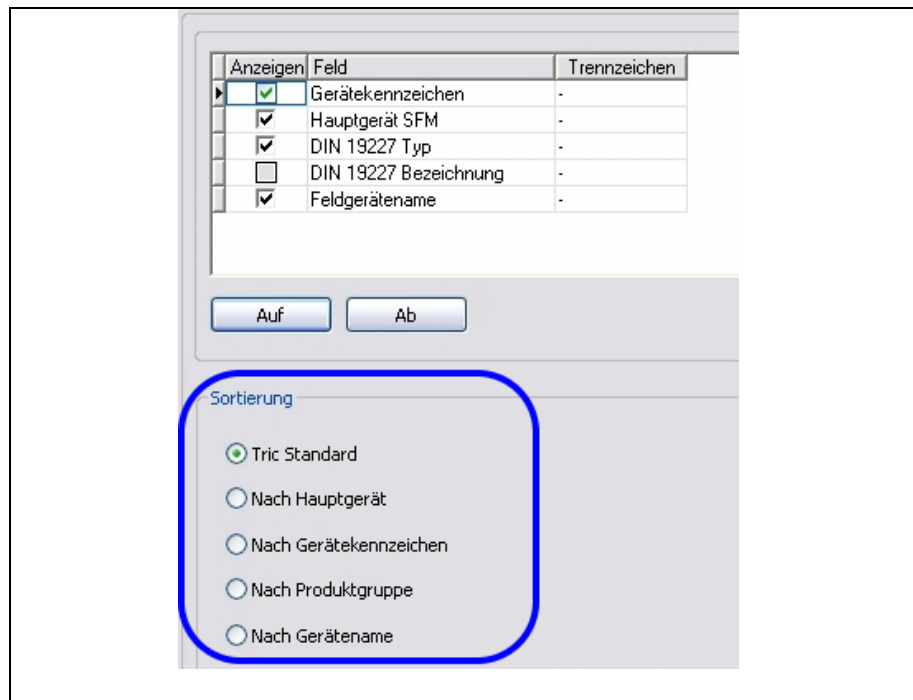



Bild 110 – Sortierfunktionen der Funktionsliste

10.1.6 Referenzen

Die Einstellung, welche Felder aus den Referenzobjekten in die eingefügten Böcke übernommen werden sollen, wird hier vorgenommen.



Aktualisierung auf Referenzen

- ☒ Funktionsliste
- ☒ Kurztext 1
- ☒ Kurztext 2
- ☒ Artikelgruppe
- ☒ Artikelnummer
- ☒ Technische Daten
- ☒ Kabeldaten
- ☒ DIN 19227 Typ
- ☒ DIN 19227 Name

Bild 111 – Einstellung: Aktualisierung auf Referenzen

10.1.7 Nummerierung

Die wohl größte Neuerung in TRIC V4 ist die Möglichkeit Gerätekennzeichen automatisch alphanumerisch zu nummerieren. Früher gab es nur die Möglichkeit die Gerätekennzeichen zu nummerieren (1, 2, 3,...). Wollt man für die Ausführung oder auch entsprechend der Forderung der Bundeswehr alphanumerische Gerätekennzeichen vergeben musste man diese Änderung entweder in der Zeichnung oder über das globale Editieren "von Hand" vornehmen.

Nun kann man bereits im Projektsetup die Einstellung vornehmen ob beim Einfügen eines Fühlers z.B. die Gerätekennzeichnung **B01** ausgeführt werden soll.

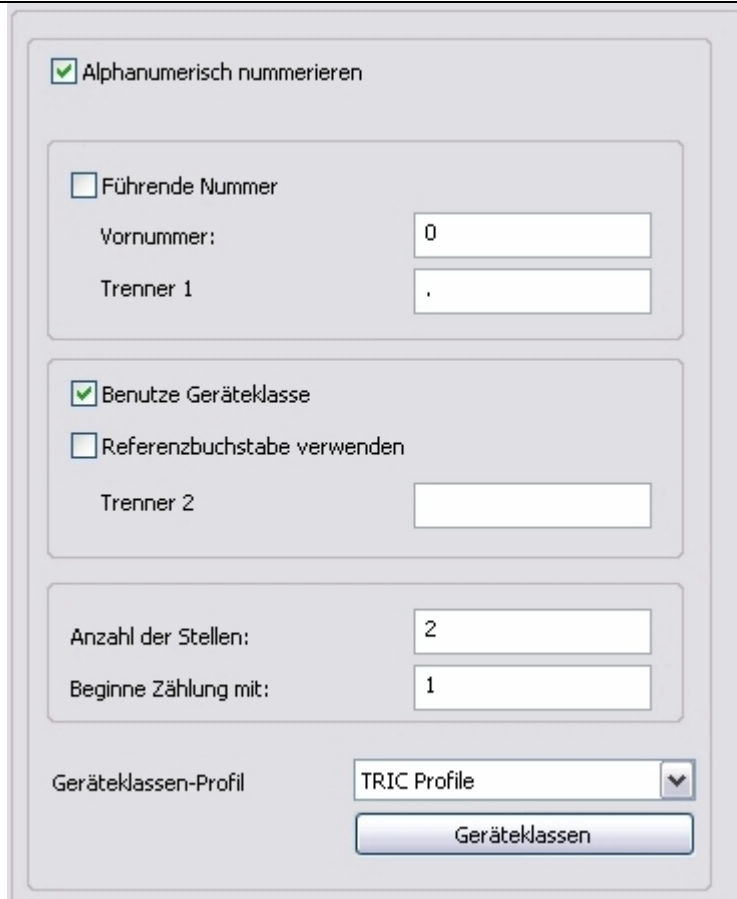


Bild 112 – Einstellung: Alphanumerische Nummerierung

Hierbei gibt es nun eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten:

Alphanumerisches Nummerieren	<p>[x] Benutze GEREÄTEKLASSE</p> <p>Hier wird der Kennbuchstabe ausgelesen der in der Produktgruppentabelle über die Geräteklasse zugeordnet wurde. z.B. B</p>
Anzahl der Stellen	<p>2 Stellen bedeutet, dass die erste Nummer z.B. 1 als 01 dargestellt wird. 3 Stellen bedeutet 001 und 1 stelle einfach nur 1 somit werden aus dem B B1 (1 Stelle) B01 (2 Stellen) B001 (3 Stellen)</p>
Trenner 2	<p>Diese Feld enthält das Trennzeichen, um z.B. eine Gerätezeichnung zwischen Buchstabe und Zähler zu trennen. Ist als Trennzeichen z.B. ein Minus "-" eingetragen B-1 B-01 B-001</p>
Referenzbuchstabe verwenden	<p>Aus dem Referenzobjekt geht eindeutig hervor, ob es sich bei dem eingefügten Objekt z.B. um einen Temperaturfühler, oder um einen Druck- oder Feuchtefühler handelt. Man kann in seinem Referenzsatz, der für das Projekt gültig ist, zusätzliche über [Referenzobjekt bearbeiten] > [Produkt] > das Feld [Zusatz Flag] ausfüllen. Gibt man z.B. für den Temperaturfühler ein T und für den Feuchtefühler ein F ein, so ergibt sich bei Markierung dieses Feldes folgende Nummerierung: BT01 für den Temperaturfühler und BF01 für den Feuchtefühler</p>
Beginne mit Zählung	<p>Vorgabewert ist 1. Somit wird das Erste Gerät einer Zeichnung immer mit 1 gestartet. B01, B02, B03,... M01, M02, M03,... Y01, Y02, Y03,... F01, F02, F03,...</p>
Führende Nummer	<p>Vornummer 0 bedeutet, dass vor dem Kennbuchstaben eine Zahl oder ein Text vorangestellt wird. Z.B. 01 bedeutet 01B01 01M01 01Y01 eine darüber hinausgehende Logik, wie z.B. 01 für Zuluft und 02 für Abluft ist derzeit NICHT realisierbar. Der Text ist fixiert und kann</p>

nicht mit einer Logik versehen werden.

Trenner 1

Das Trennzeichen kann die führende Nummer von dem Gerätekennzeichen trennen. Z.B. wenn das Trennzeichen ein Minus "-" ist dann würde das Ergebnis wie folgt aussehen:

01-B01

01-M01

01-Y01

10.1.7.1 Geräteklassenprofil

Hierin wird festgelegt, welche Produktgruppe mit welchem Buchstaben für die alphanumerische Nummerierung verwendet werden soll: z.B.:

B für Fühler,

F für Wächter,

M für Motor und

Y für Antriebe.

Die Einstellungen lassen sich auch als eigenes Profil speichern, so dass man für unterschiedliche Kunden oder Projekte eigene Buchstaben vergeben kann und diese jederzeit bei neuen Projekten zuordnen und laden kann.

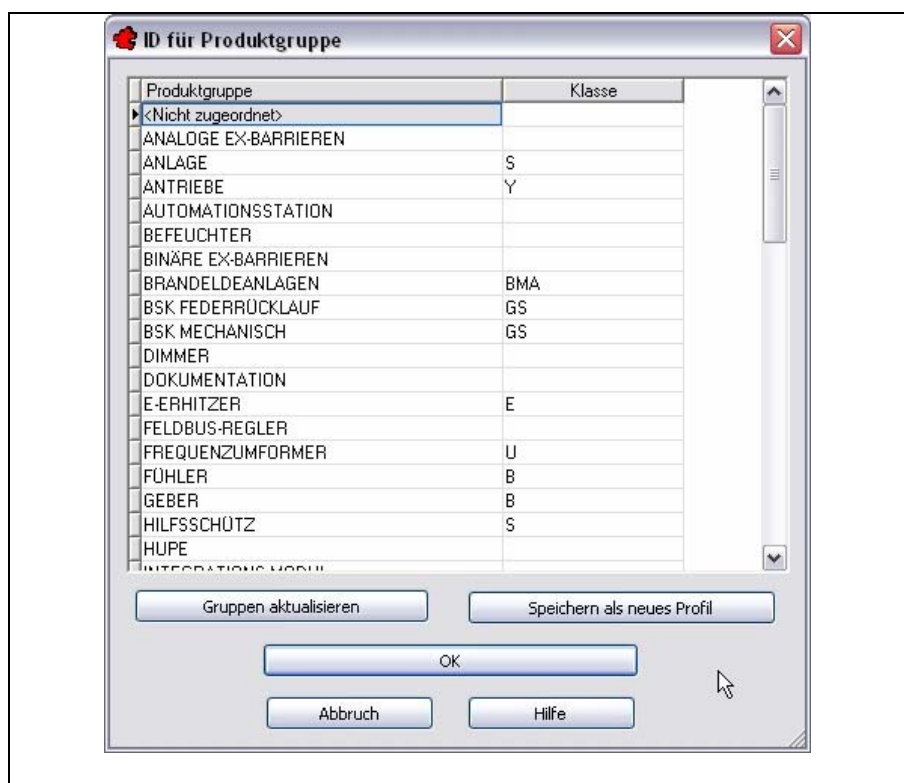


Bild 113 - Geräteklassen-Zuordnung

10.1.8 Automatische Berechnung GA- und RA-Liste

Die Matrix wurde durch eine Liste mit den, zu den Funktionsspalten-Nummern zugehörigen, Texten ersetzt. Das macht es nun wesentlich übersichtlicher, welche Spalten für die Berechnung verwendet werden.

Im oberen Bereich wird festgelegt, welche Management Spalte gerade aktiv angezeigt wird. Dort wird über eine Checkbox auch definiert ob diese Spalte für die automatische Berechnung berücksichtigt werden soll.

Wird die Checkbox "Berechnung der Spalten" nicht aktiviert, so können in der Liste die Kennzeichnungen erhalten bleiben, so dass sie später wieder mit dem Setzen dieser einen Checkbox aktiviert werden können. Ist die Checkbox deaktiviert, wird für diese Spalte keine automatische Berechnung durchgeführt.

Diese Funktion steht jetzt auch für die Raumautomationsliste (RA-Liste) des Standardleistungsbuchs (StLB) 070 zur Verfügung.



Bild 114 – Automatischen Berechnung GA-Liste

10.1.9 Anlagenkennzeichnungs- (AKS) und Benutzer-Schlüssel (BKS)

TRIC erlaubt nun die automatische Erzeugung von AKS und BKS.

Beide Schlüssel verwenden die Zeichnungshierarchie zum Zusammensetzen der Schlüssel aus den Teilstrings der Hierarchiestufen. Diese Einstellung erlaubt es die Reihenfolge, die in dem AKS (=) Feld des Zeichnungsrahmens eingetragen wird, selbst zu definieren.

Das Gleiche gilt für das BKS. Hier können sogar die Einträge aus dem Ortskennzeichen (Blatt) und dem Montageort (Gerät) zusätzlich verwendet werden. Dann macht es jedoch nur noch Sinn den BKS in der Zeichnung direkt am Gerät einzufügen und nicht mehr im Feld des Anlagenkennzeichens "=" im Zeichnungsrahmen. Denn Dieser Eintrag gilt für alle Geräte einer Anlage.

The image shows two overlapping dialog boxes from a software application. The top dialog is titled 'Aufbau Anlagenschlüssel' and contains a list of fields: 'Sortierreihenfolge', 'Titel:', 'ISP:', 'Gewerk:', and 'Anlage:'. The 'Titel:' field is selected with a mouse cursor. Below the list are two buttons: 'Auf' and 'Ab'. The bottom dialog is titled 'Aufbau Benutzerschlüssel' and contains a similar list of fields: 'Sortierreihenfolge', 'Titel:', 'ISP:', 'Gewerk:', 'Anlage:', 'Ortskennzeichen:', and 'Einbauort:'. The 'Titel:' field is also selected here. It also has 'Auf' and 'Ab' buttons at the bottom.

Bild 115 – Anlagenkennzeichnung und Benutzerschlüssel

11 Zeichnungsverwaltung

Innerhalb der Zeichnungsverwaltung hat sich der Aufbau der Hierarchiestufen nicht geändert.

Grundsätzlich entspricht sie der Vorgabe aus dem GAEB (Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen). Der Aufbau besteht aus 4 grundsätzlichen Ebenen die in der Regel wie folgt benannt sind:

Titel

ISP

Gewerk

Anlage

Eine Anlage kann aus mehreren Blättern bestehen, deshalb hat TRIC hierfür eine weitere Ebene für die Verwaltung der Blätter hinzugefügt.

Bei der Bundeswehr werden die Ebenen stattdessen wie folgt gekennzeichnet:

Liegenschaft

Gebäude

ISP

Anlage

11.1 Grundaufbau der ANLEGEN- und ÄNDERN-Dialoge

Neu ist auch hier die Linkliste auf der linken Seite. Hier wurde die Funktion zur Erstellung eines AKS (Anlagenkennzeichnungsschlüssel) und eines BKS (Benutzerkennzeichnungsschlüssel) neu aufgenommen.

Der AKS und BKS können unterschiedliche Texte oder Zahlenkennungen aufweisen. Die Zusammensetzung der Reihenfolge erfolgt über die Einstellungen in der Projektverwaltung bzw. über den Knopf [Bearbeiten].

11.1.1 Titel

Die Linkliste besteht aus folgenden Unterteilungen:

Allgemein

Memo(0)

AKS / BKS

- Allgemein** Hier wird der Name der Ebene und ggf. eine zweite Zeile eingetragen, die in der Funktionsliste ebenfalls als Text eingeblendet wird.
- Memo(0)** Eingabe der Memofelder für den Titel.
Diese Funktion war früher nur über [Ändern] / [Anlegen] > [Memo] sichtbar. Nun sieht man auch sofort in der Linkliste anhand der Zahl im Memofeld, ob es Einträge für das Memofeld gibt. **MEMO(1)** bedeutet, dass ein Eintrag vorhanden ist.
- AKS / BKS** Neu ist auch hier die Linkliste auf der linken Seite. Hier wurde die Funktion zur Erstellung eines AKS (Anlagenkennzeichnungsschlüssel) und eines BKS (Benutzerkennzeichnungsschlüssel) aufgenommen.
Der AKS und BKS können unterschiedliche Texte oder Zahlenkennungen aufweisen. Die Zusammensetzung der Reihenfolge erfolgt über die Einstellungen in der Projektverwaltung bzw. über den Knopf [Bearbeiten].
In der Ebene Titel wird der Erste Bereich festgelegt.

Setzt sich ein Anlagenschlüssel z.B. wie folgt zusammen:
Titel-ISP-Gewerk-Anlage so kann hier z.B. für den Titel "MSR" eingetragen werden. Für den BKS jedoch stattdessen "Titel01".
Die Checkboxen markieren welcher Eintrag für welchen Schlüssel verwendet werden soll..

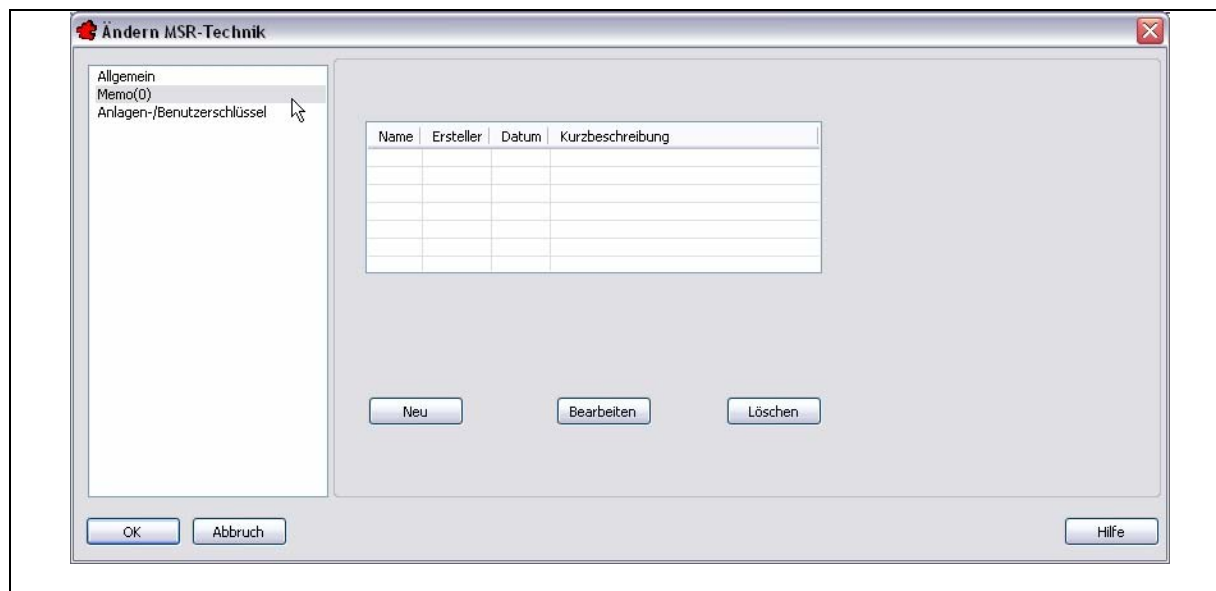


Bild 116 – Titel - Memofelder

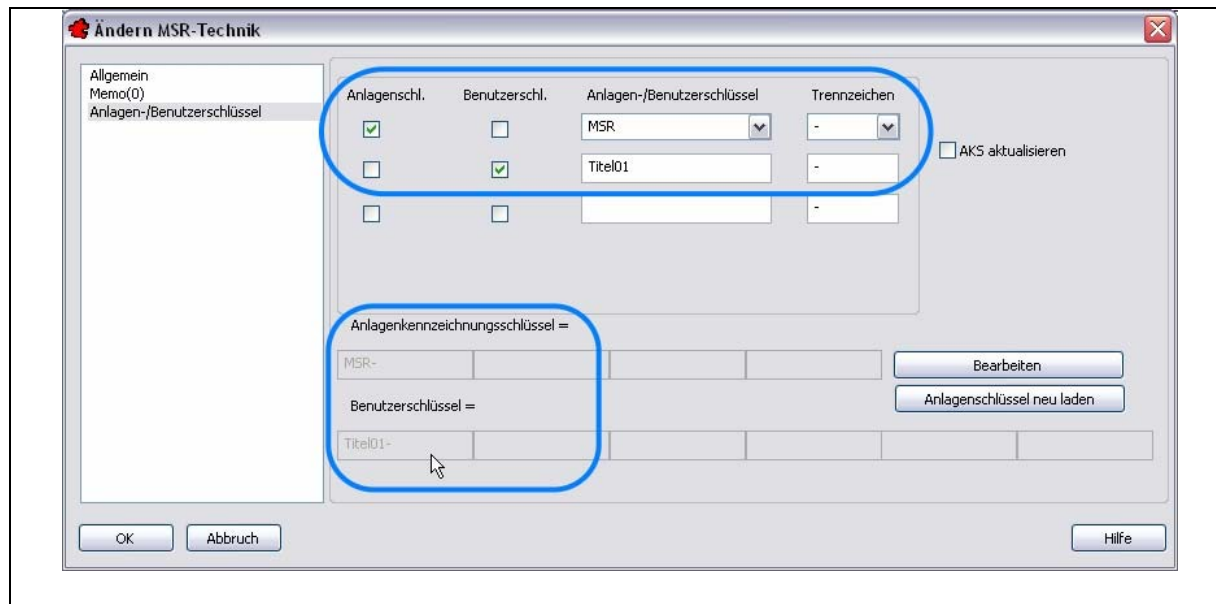


Bild 117 – Anlagen- und Benutzerschlüssel - AKS / BKS

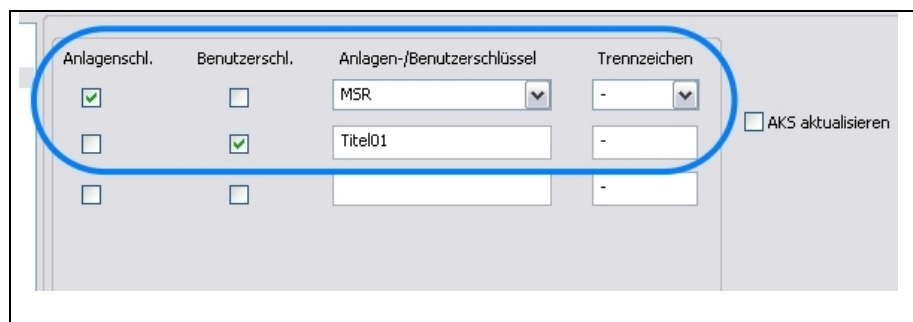


Bild 118 – Aufbau und Inhalt des AKS und BKS

11.1.2 ISP

Die Linkliste besteht aus folgenden Unterteilungen:

Allgemein

Memo(0)

AKS / BKS

Allgemein

Hier wird der Name der Ebene und ggf. eine zweite Zeile eingetragen, die in der Funktionsliste ebenfalls als Text eingeblendet wird.

Memo(0)

Eingabe der Memofelder für den Titel.

Diese Funktion war früher nur über [Ändern] / [Anlegen] > [Memo] sichtbar. Nun sieht man auch sofort in der Linkliste anhand der Zahl im Memofeld, ob es Einträge für das Memofeld gibt. MEMO(1) bedeutet, dass ein Eintrag vorhanden ist.

AKS / BKS

Neu ist auch hier die Linkliste auf der linken Seite. Hier wurde die Funktion zur Erstellung eines AKS (Anlagenkennzeichnungsschlüssel) und eines BKS (Benutzerkennzeichnungsschlüssel) aufgenommen.

Der AKS und BKS können unterschiedliche Texte oder Zahlenkennungen aufweisen. Die Zusammensetzung der Reihenfolge erfolgt über die Einstellungen in der Projektverwaltung bzw. über den Knopf [Bearbeiten].

In der Ebene ISP wird der zweite Bereich festgelegt.

Setzt sich ein Anlagenschlüssel z.B. wie folgt zusammen:

Titel-**ISP**-Gewerk-Anlage so kann hier z.B. für den Informationsschwerpunkt "ISP01" eingetragen werden. Für den BKS jedoch stattdessen "KEZ".

Die Checkboxen markieren welcher Eintrag für welchen Schlüssel verwendet werden soll. TRIC bietet im ersten Pulldownfenster eine Auswahl einiger gebräuchlicher Einträge, wie ISP oder ISP01.

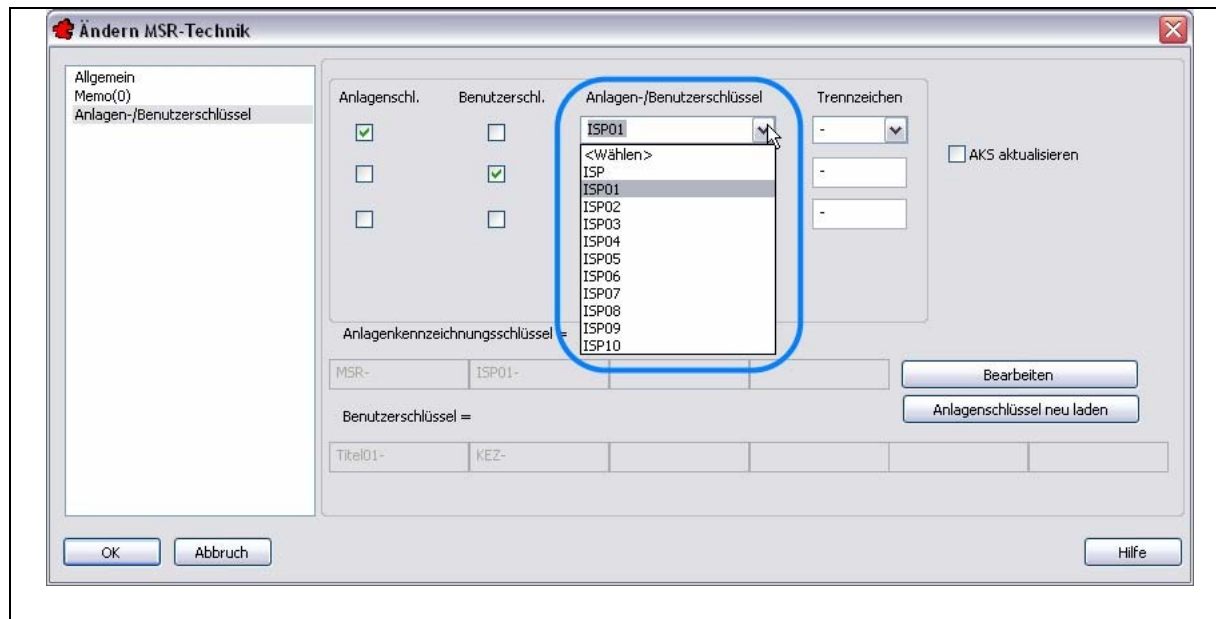


Bild 119 – AKS / BKS mit verfügbaren Vorgabewerten.

11.1.3 Gewerk

Die Linkliste besteht aus folgenden Unterteilungen:

Allgemein

Memo(0)

AKS / BKS

Allgemein

Hier wird der Name der Ebene und ggf. eine zweite Zeile eingetragen, die in der Funktionsliste ebenfalls als Text eingeblendet wird.

Memo(0)

Eingabe der Memofelder für den Titel.

Diese Funktion war früher nur über [Ändern] / [Anlegen] > [Memo] sichtbar. Nun sieht man auch sofort in der Linkliste anhand der Zahl im Memofeld, ob es Einträge für das Memofeld gibt. MEMO(1) bedeutet, dass ein Eintrag vorhanden ist.

AKS / BKS

Neu ist auch hier die Linkliste auf der linken Seite. Hier wurde die Funktion zur Erstellung eines AKS (Anlagenkennzeichnungsschlüssel) und eines BKS (Benutzerkennzeichnungsschlüssel) aufgenommen.

Der AKS und BKS können unterschiedliche Texte oder Zahlenkennungen aufweisen. Die Zusammensetzung der Reihenfolge erfolgt über die Einstellungen in der Projektverwaltung bzw. über den Knopf [Bearbeiten].

In der Ebene GEWERK wird der dritte Bereich festgelegt.

Setzt sich ein Anlagenschlüssel z.B. wie folgt zusammen:

Titel-ISP-**Gewerk**-Anlage so kann hier z.B. für das GEWERK "RLT" eingetragen werden. Für den BKS kann der gleiche Eintrag

ebenfalls markiert werden.

Die Checkboxen markieren welcher Eintrag für welchen Schlüssel verwendet werden soll. TRIC bietet im ersten Pulldownfenster eine Auswahl die in der VDI 3814-1 festgelegten Abkürzungen der Gewerke, z.B. RLT für Raumluftechnik und HZG für Heizung oder KAE für Kälte.

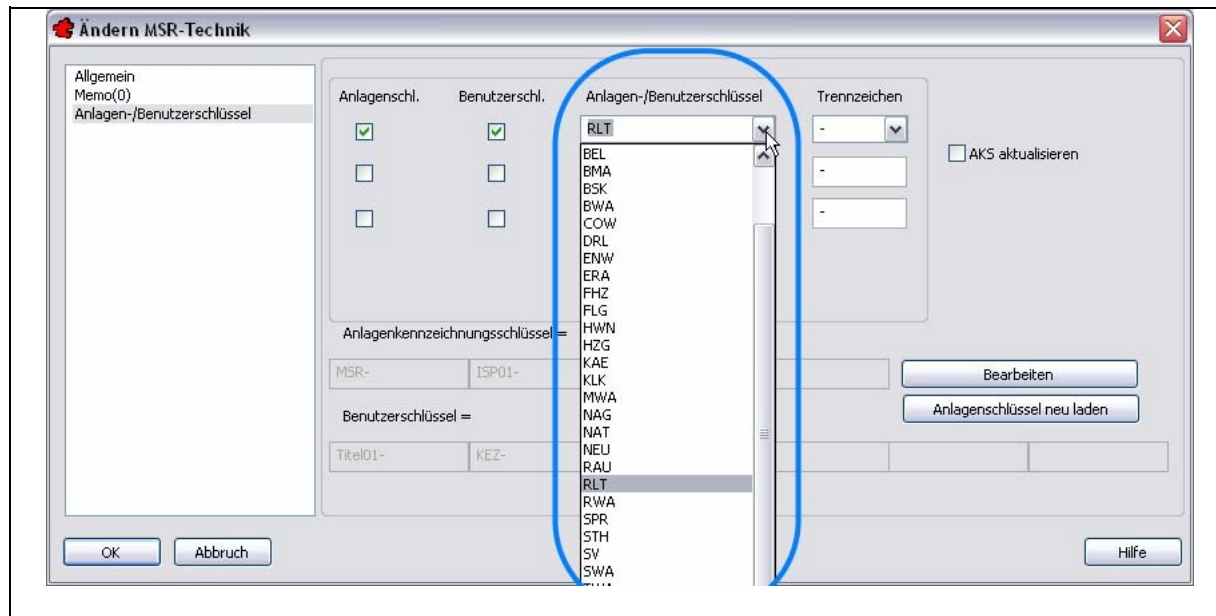


Bild 120 – AKS / BKS mit verfügbaren Vorgabewerten.

11.1.4 Anlage

Die Linkliste besteht aus folgenden Unterteilungen:

Allgemein

Memo(0)

AKS / BKS

Allgemein

Hier wird der Name der Ebene und ggf. eine zweite Zeile eingetragen, die in der Funktionsliste ebenfalls als Text eingeblendet wird.

Memo(0)

Eingabe der Memofelder für den Titel.

Diese Funktion war früher nur über [Ändern] / [Anlegen] > [Memo] sichtbar. Nun sieht man auch sofort in der Linkliste anhand der Zahl im Memofeld, ob es Einträge für das Memofeld gibt. MEMO(1) bedeutet, dass ein Eintrag vorhanden ist.

AKS / BKS

Neu ist auch hier die Linkliste auf der linken Seite. Hier wurde die Funktion zur Erstellung eines AKS (Anlagenkennzeichnungsschlüssel) und eines BKS (Benutzerkennzeichnungsschlüssel) aufgenommen.

Der AKS und BKS können unterschiedliche Texte oder

Zahlenkennungen aufweisen. Die Zusammensetzung der Reihenfolge erfolgt über die Einstellungen in der Projektverwaltung bzw. über den Knopf [Bearbeiten].

In der Ebene ANLAGE wird der vierte Bereich festgelegt.

Setzt sich ein Anlagenschlüssel z.B. wie folgt zusammen:

Titel-ISP-Gewerk-Anlage so kann hier z.B. für die ANLAGE "01" eingetragen werden. Für den BKS könnte der Eintrag "ANL01" eingetragen werden.

Die Checkboxen markieren welcher Eintrag für welchen Schlüssel verwendet werden soll.

Der BKS kann sich zusätzlich noch aus dem Ortskennzeichen "+" aus dem Blatt und dem Einbauort aus dem Gerät zusammengesetzt werden.

Bild 121 – AKS / BKS mit verfügbaren Vorgabewerten.

Automatische
Übernahme AKS

Mit der Checkbox: "Anlagenschlüssel erzeugen" wird der Anlagenkennzeichnungsschlüssel für die Übernahme in das Feld "=" des Anlagenblattes automatisch aus den Ebenen zusammengesetzt und eingetragen. Er kann manuell verändert werden.

In dem Beispiel ergibt sich für den AKS:

MSR-ISP01-RLT-01-

The screenshot shows the 'Anlegen Anlage' dialog box. On the left is a sidebar with a tree view containing 'Allgemein', 'Memo(0)', 'Anlagen-/Benutzerschlüssel', 'Automatische Berechnung GA-Liste', and 'Automatische Berechnung (RA)'. The main area contains several input fields and checkboxes. The 'Anlagenkennz. =' field is highlighted with a blue oval and contains the text 'MSR-ISP01-RLT-01-'. Above this field, the checkbox 'Anl-Schlüssel erzeugen' is checked and also highlighted with a blue oval. Other fields include 'LV-Position: 03', 'Hierarchie-Z-Nr.', 'Datum: 13-Nov-2009', 'Ersteller: URE', 'Geprüft:', 'Norm: VDI 3814-1', 'Anlage:', 'Schaltschrank:', and 'Gewerk: <Wählen>'. At the bottom are buttons for 'OK', 'Abbruch', and 'Hilfe'.

Bild 122 – Automatische Berechnung des Anlagenkennzeichnungsschlüssel für die Übernahme in das Feld "=" des Anlagenblattes.

Automatische
Übernahme BKS

Mit der Checkbox: "Benutzerschlüssel automatisch erzeugen" wird der Anlagenkennzeichnungsschlüssel für die Übernahme in das Feld "=" des Anlagenblattes automatisch aus den Ebenen zusammengesetzt und eingetragen. Er kann manuell verändert werden.

In dem Beispiel ergibt sich für den BKS:

Titel01-KEZ-RLT-ANL01-

This screenshot is similar to the previous one but shows a different configuration. The checkbox 'Benutzerschlüssel automatisch erzeugen' is checked and highlighted with a blue oval. The 'Anlagenkennz. =' field is also highlighted with a blue oval and contains the text 'Titel01-KEZ-RLT-ANL01-'. The other fields and the sidebar are identical to the previous screenshot.

Bild 123 – Automatische Berechnung des Benutzerkennzeichnungsschlüssel für die Übernahme in das Feld "=" des Anlagenblattes.

12 Script

12.1 Grundaufbau des SCRIPT-Dialogs

Die Inhalte des Scriptdialogs wurden in drei Kategorien aufgeteilt:

Allgemein
Anlage
Experten

Bei allen Dialogen, die Aktionen über das ganze Projekt oder nur Teilbereiche ausführen, ist die Auswahl des Aktionsbereichs der Hierarchieebene so gestaltet, dass man den Bereich nun wählen kann und nicht, wie früher, nur die markierte Ebene aktiviert wurde.

So kann die Scriptfunktion ohne Änderung der Markierung der Ebenen in der Zeichnungsverwaltung einmal für ISP01 und danach direkt für ISP02 gestartet werden.

Allgemein

Hier werden hauptsächlich die Layer angesteuert die angezeigt, bzw. ausblendet werden sollen. In diesem Bereich lässt sich alles wieder rückgängig machen, deshalb ist er auch für Neueinsteiger "gefährlos" zu nutzen.

Anlage

Endlich lassen sich die Inhalte aller Felder, auch der Anlage und des Blattes über Scripte anpassen und ändern.

So kann nun z.B. ein weiteres Änderungsfeld für alle Blätter hinzugefügt werden, dass z.B. den Planungsstand Ausführungsplanung festhält. Oder man möchte für einen ISP und alle darin enthaltenen Anlagen das Feld Schaltschrank mit einem Wert aktualisieren z.B. SS01

Neu ist, dass nun mehr als drei Änderungsfelder (a), b), c)) verwaltet werden. Beim Ausdruck werden immer die drei letzten aktuellen Einträge angezeigt. Über die Option Blatt [Ändern] kann aber auch in allen anderen vorherigen Einträgen geblättert werden.

Experten

Änderungen die hier vorgenommen werden können nicht mehr rückgängig gemacht werden, deshalb sollten sie nur von den Anwendern ausgewählt und angewandt werden, die die Zusammenhänge und das Ergebnis der gewählten Aktion kennen.

Neue Funktionen im EXPERTEN Dialog:

- Zuordnung der zu verwendenden Liste GA oder RA und
- Ein- und Ausschalten der automatischen Berechnung für GA- und/oder RA-Liste

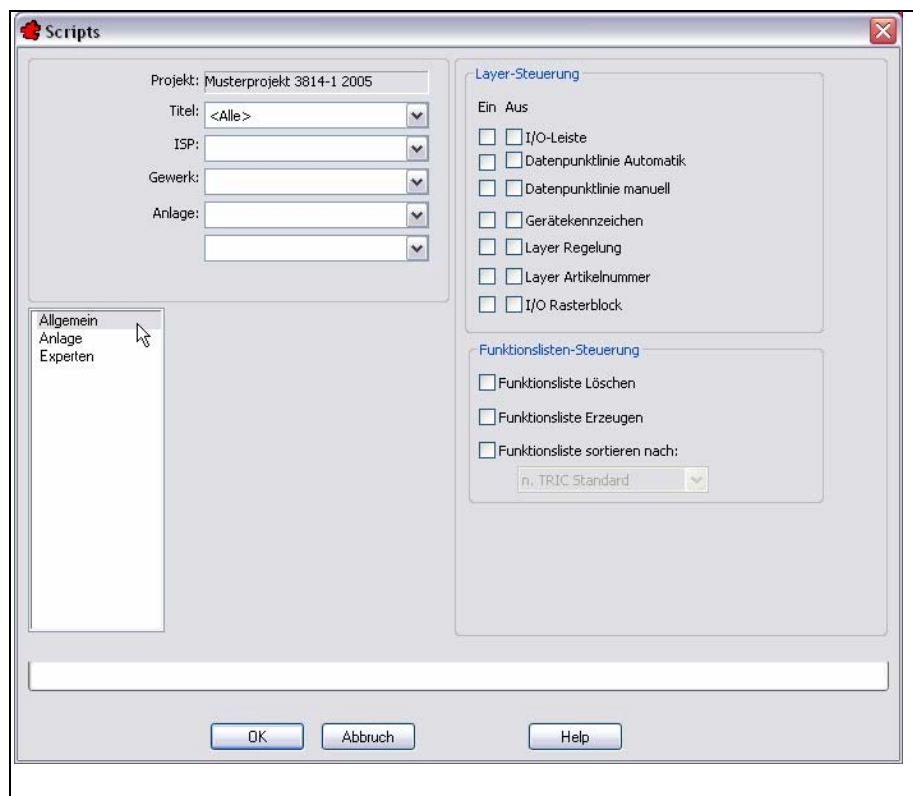


Bild 124 – Script Dialog, Bereich ALLGEMEIN

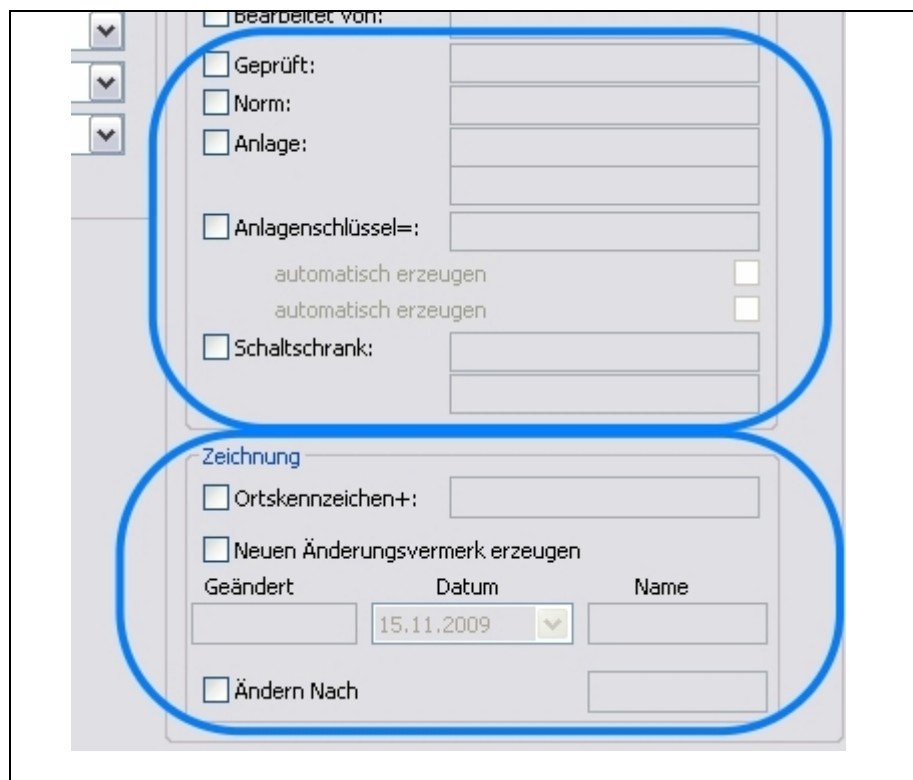


Bild 125 – Scriptbereich ANLAGE

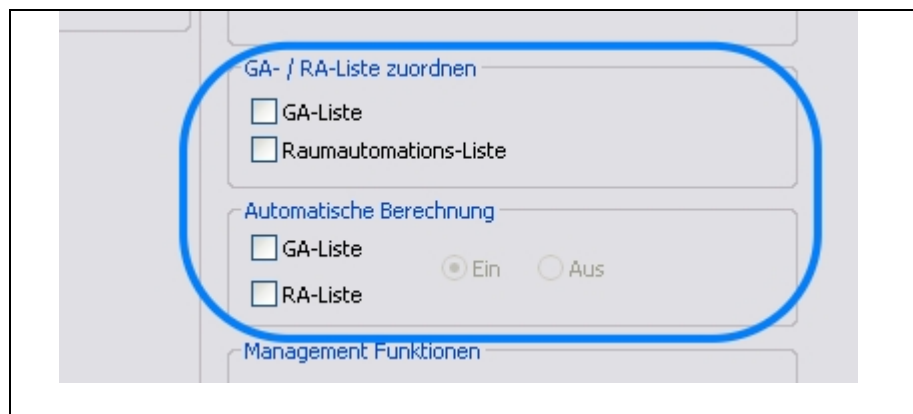


Bild 126 – Neue Funktionen im EXPERTEN Dialog: Zuordnung der zu verwendenden Liste GA oder RA und Ein- und Ausschalten der automatischen Berechnung für GA- und/oder RA-Liste

13 Export

Bei allen Dialogen, die Aktionen über das ganze Projekt oder nur Teilbereiche ausführen, ist die Auswahl des Aktionsbereichs der Hierarchieebene so gestaltet, dass man den Bereich nun wählen kann und nicht, wie früher, nur die markierte Ebene aktiviert wurde. So kann die Scriptfunktion ohne Änderung der Markierung der Ebenen in der Zeichnungsverwaltung einmal für ISP01 und danach direkt für ISP02 gestartet werden.

13.1 Neue Funktion COMOS und Warenwirtschaft

Der Exportdialog wurde um die Funktion eines Exports nach COMOS, einer Programmierschnittstelle für LEICOM und Siemens erweitert. Daten aus TRIC so über eine CSV Datei direkt nach COMOS übergeben werden.

Zusätzlich wurde eine Schnittstelle zur Übergabe in ein Warenwirtschaftssystem erstellt. Diese Schnittstelle wird jedoch erst ab Release 4.1 aktiviert.

Hier werden alle Geräte in Form einer Stückliste ausgegeben, wobei auch Kennungen wie **BEISTELLUNG** und **GERÄTELABEL** **DRUCKEN** berücksichtigt werden.

Export

Projekt: Musterprojekt 3814-1 2005

Titel: <Alle>

ISP:

Gewerk:

Anlage:

Graphik-Export

☐ WMF OHNE Regelung

☐ WMF MIT Regelung

☐ DXF

☐ DWG

☐ Artikel Datenblätter

☐ Erzeuge Inhaltsverzeichnis

CSV

CSV Einstellungen

☐ Erzeuge Excel Funktionsliste

Daten-Export

☒ GA-Liste

☐ RA-Liste

☐ Stückliste mit I/O Infoleiste

☐ I/O Belegung

☐ Systemauslegung

☐ Stückliste OHNE Funktionsliste

☐ Stückliste MIT Funktionsliste, Alle Felder

☐ Eplan PPE

☒ COMOS

Warenwirtschaft

☒ Alle exportieren

☐ Exportiere nur seit dem letzten Mal geänderte

☐ Exportdatum speichern

Optionen

☒ Einzeldateien

☒ Nur Geräte aus Funktionsliste

Pfade

☐ Fester Pfad C:\EXPORT

☐ Fester Projekt Pfad: D:\TRIC_DB\v4.00.00\Project\01000211

☒ Gewählter Pfad C:\EXPORT\

Pfad wählen

Dateiname: COMOS-Test-2-Anlagen

Export Anwenden Schließen Hilfe

Bild 127 – Script Dialog

14 Druck / Plot

Bei allen Dialogen, die Aktionen über das ganze Projekt oder nur Teilbereiche ausführen, ist die Auswahl des Aktionsbereichs der Hierarchieebene so gestaltet, dass man den Bereich nun wählen kann und nicht, wie früher, nur die markierte Ebene aktiviert wurde. So kann die Scriptfunktion ohne Änderung der Markierung der Ebenen in der Zeichnungsverwaltung einmal für ISP01 und danach direkt für ISP02 gestartet werden.

14.1 **Summendruck auch ohne Funktionsliste – Inhalt und Summen als CSV und Excel**

Summenlisten drucken	Früher konnte man nur Summenlisten drucken, wenn auch die Funktionsliste mit ausgedruckt wurde. Nun kann man separat auswählen, ob die Summenlisten auch ohne Funktionslisten ausgedruckt werden sollen.
Summenliste und Inhaltsverzeichnis als CSV und XLS	Während des Drucks können sowohl die Summenlisten als CSV oder Exceltabelle ausgegeben werden, als auch das Inhaltsverzeichnis. In diesem Fall werden auch die Seitennummern in das Inhaltsverzeichnis eingetragen. Somit erhält man das gleiche Ergebnis wie im Ausdruck.
Entwurfsplanung	Bei dieser Auswahl werden die Abschnitte 3-6 beim Ausdruck unterdrückt.

Drucken / Plotten

Projekt: Musterprojekt 3814-1 2005
 Titel: <Alle>
 ISP:
 Gewerk:
 Anlage:

☐ Entwurfsplanung - nur Abschnitt 1+2
☒ Seitennummerierung anzeigen
☒ Datum aktual. 15-Nov-2009
☐ Datum in der Zeichnung speichern
 Paginierung startet 1

☒ Inhaltsverzeichnis als CSV + XLS erzeugen
☒ Erzeuge CSV und XLS für Summen
 CSV Einstellungen

Summenliste erzeugen für:

☐ Alle auswählen

	1	2	3	4	Bearbeiter
Projekt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Titel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ISP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gewerk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Anlage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Summenlisten ☒ Funktionsliste Teil 1
☐ Funktionsliste Teil 2
☒ Raumautomationsliste

Plot-Auswahl

☒ Funktionsliste Teil 1
☐ Funktionsliste Teil 2
☒ Automationsschema wie gespeichert

Drucken Anwenden Schließen Hilfe

Bild 128 – Neue Filteroptionen im Druckdialog

☒ Inhaltsverzeichnis als CSV + XLS erzeugen
☒ Erzeuge CSV und XLS für Summen
 CSV Einstellungen

Bild 129 – Inhaltsverzeichnis und Summenliste als CSV und XLS

Summenlisten ☒ Funktionsliste Teil 1
☐ Funktionsliste Teil 2
☒ Raumautomationsliste

Bild 130 – Summenlisten auch ohne Funktionslisteausdruck

15 Listen

15.1 Grundaufbau des Listendialogs

Bei allen Dialogen, die Aktionen über das ganze Projekt oder nur Teilbereiche ausführen, ist die Auswahl des Aktionsbereichs der Hierarchieebene so gestaltet, dass man den Bereich nun wählen kann und nicht, wie früher, nur die markierte Ebene aktiviert wurde.

So kann die Scriptfunktion ohne Änderung der Markierung der Ebenen in der Zeichnungsverwaltung einmal für ISP01 und danach direkt für ISP02 gestartet werden.

Der Listendialog ist in vier Gruppen in der Linkliste aufgeteilt. Die Linkliste ändert lediglich den oberen rechten Eintrag der Listen.

Standard	<p>Hierbei handelt es sich um Stücklisten. Die Vorschübe und Sortierungen können vorgegeben werden.</p> <p>Sortierung LEER bedeutet, dass die Ausgabe nach den Anlagen sortiert wird.</p> <p>Nach PRODUKTNUMMER. Sortiert die Geräte nach den zugeordneten Produkten unabhängig der Anlagen, jedoch zusammengefasst nach den, den Geräten zugeordneten Gewerken.</p> <p>Z.B. alle Raumtemperaturfühler die dem Gewerk Lüftung zugeordnet sind und zwar aller Anlagen der ausgewählten Vorschubsebenen (Titel, ISP, Gewerk oder Anlage).</p>
Mengenliste	Wie zuvor beschrieben, jedoch als Zahl zusammengefasst.
Memoliste	Alle Einträge über den gewählten Datumsbereich und der Vorschubfestlegung.
Inbetriebnahme	Inbetriebnahmeprotokolle. Auch hier gelten die Zusammenfassungen und Vorschubeinstellungen

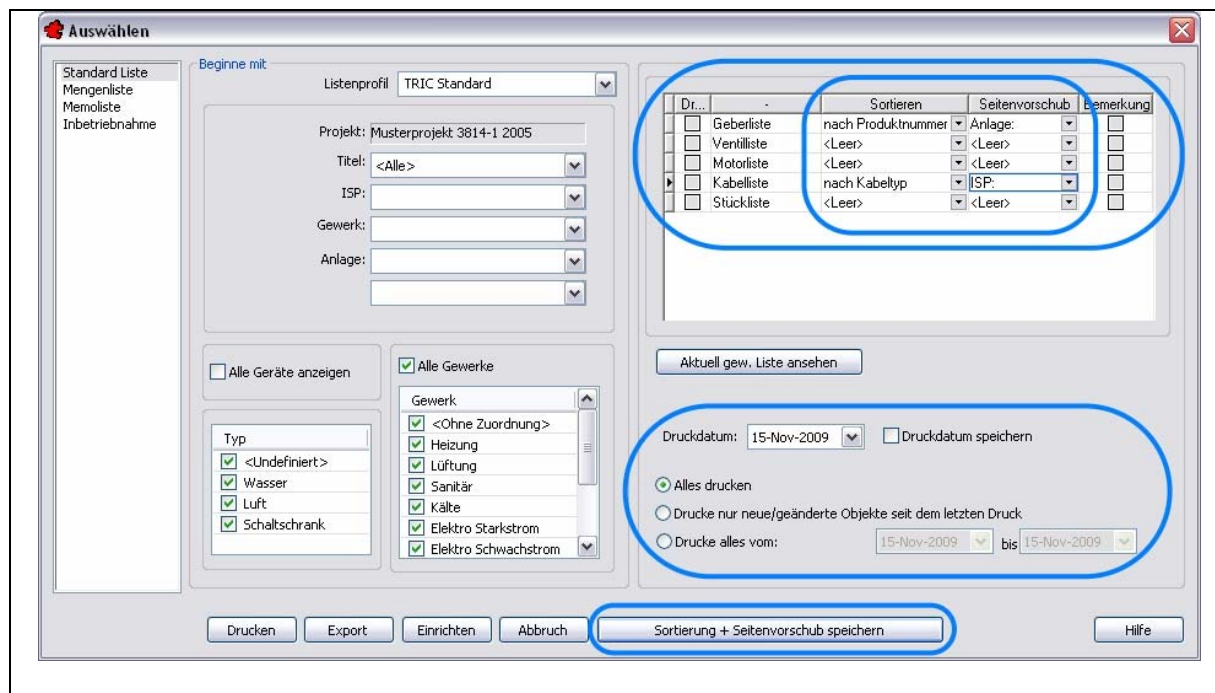


Bild 131 – Listendialog

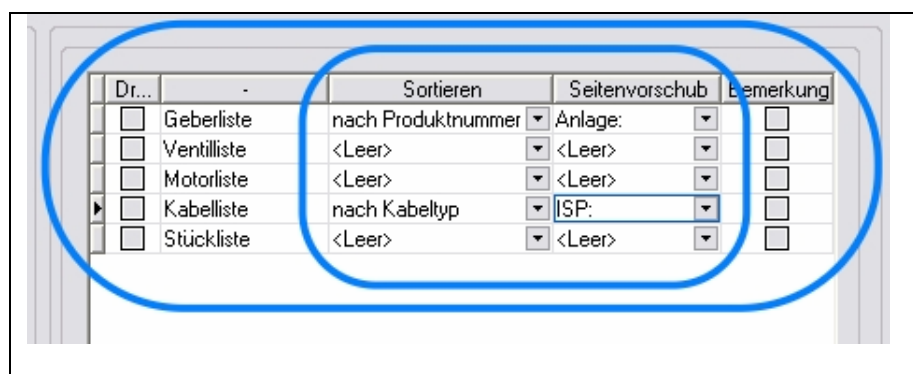


Bild 132 – Festlegung der Sortierung und Seitenvorschübe

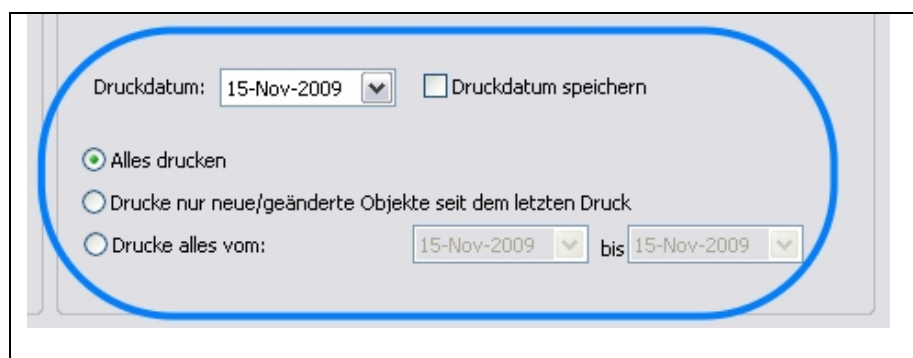


Bild 133 – Ausgabe nach Druckdatum



Bild 134 – Sortierung und Vorschübe speichern

16 Block / Gerät Editieren

16.1 Grundaufbau des Editieren-Dialogs

Der Editieren Dialog wurde komplett überarbeitet. Er besteht auf der Linken Seite aus einer Linkliste, die die logischen Bereiche der Bearbeitung direkt erreichen lässt.

Der oberer Bereich ist immer eingeblendet, damit man sofort erkennt an welchem Gerät man gerade arbeitet.

Allgemeine Daten und Funktionslisteninhalte	Hier werden die Funktionslisteninhalte angezeigt und können editiert werden. Die allgemeinen Daten des zu bearbeitenden Feldgerätes sind ständig eingeblendet.
---	--

Funktionsbeschreibung	Hier werden die Daten angezeigt, zu welchem Gewerk das Gerät gehört und welche DIN 19227 Kennzeichnung z.B. bei einem Fühler verwendet werden soll. Man kann diese Einstellung hier ändern. z.B. von T nach TIC .
-----------------------	---

Produktzuordnung	Die Zuordnung der Hersteller und Artikelnummern erfolgt über diesen Dialog. Nun können auch ohne Umwege Teile der Artikelnummern oder Texte aus den Produkten für Filterzwecke eingetragen werden. Das reduziert die Ergebnisliste und macht die Auswahl bestimmter Geräte blitzschnell.
------------------	--

Zusätzlich können nun Texte für die **Bemerkungsfelder** der Listenausdrucke eingetragen werden, sowie eine Kennzeichnung für Geräte der **BEISTELLUNG** und ob ein **Gerätelabel** gedruckt werden soll.

Der **Einbauort** kann nun ebenfalls definiert werden. Er kann in den BKS (Benutzerkennzeichnungsschlüssel) übernommen werden.

Kabeldaten	Mit der Zuordnung eines Produktes werden die darin enthaltenen Daten übernommen. Man kann aber auch die Kabel ohne Produktzuordnung manuell vergeben.
------------	---

Früher waren hierzu mehrere Klicks notwendig:

TechData - Kabel - Anzahl - Kabel bearbeiten

Jetzt genügt ein Klick in der LINK-Liste um diesen Dialog zu erreichen.

Wurde eine Kabelklasse gewählt: Standard-, Halogenfrei- oder Brandschutzkabel so werden diese Kabel ebenfalls korrekt

übernommen. Die firmenneutralen TRIC Produkte sind um diese Kabelklassen erweitert worden.

Memofeld

Memos können nicht nur über alle Hierarchiestufen der Zeichnungsverwaltung vergeben werden, sondern auch für jedes einzelne Gerät.

Über die LINK-Liste erkennt man sofort an der Zahl neben dem Namen **Memo(0)**, ob es hier einen Eintrag gibt oder nicht.

Diese Inhalte lassen sich aus der Listen-Funktion aus der Zeichnungsverwaltung heraus über MEMOLISTE auch zeitlich eingegrenzt ausdrucken

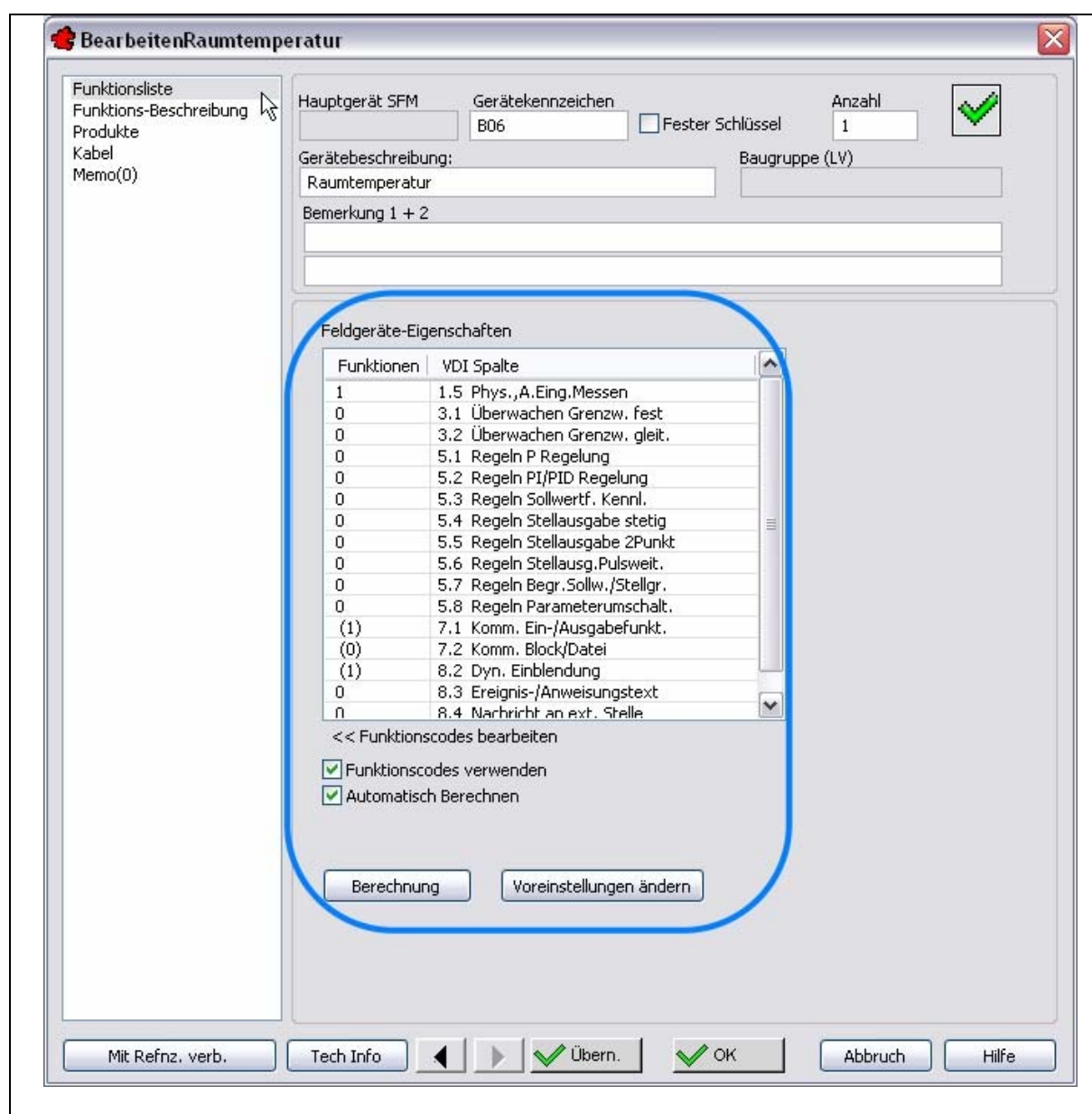


Bild 135 – Feldgeräte-Editieren-Dialog

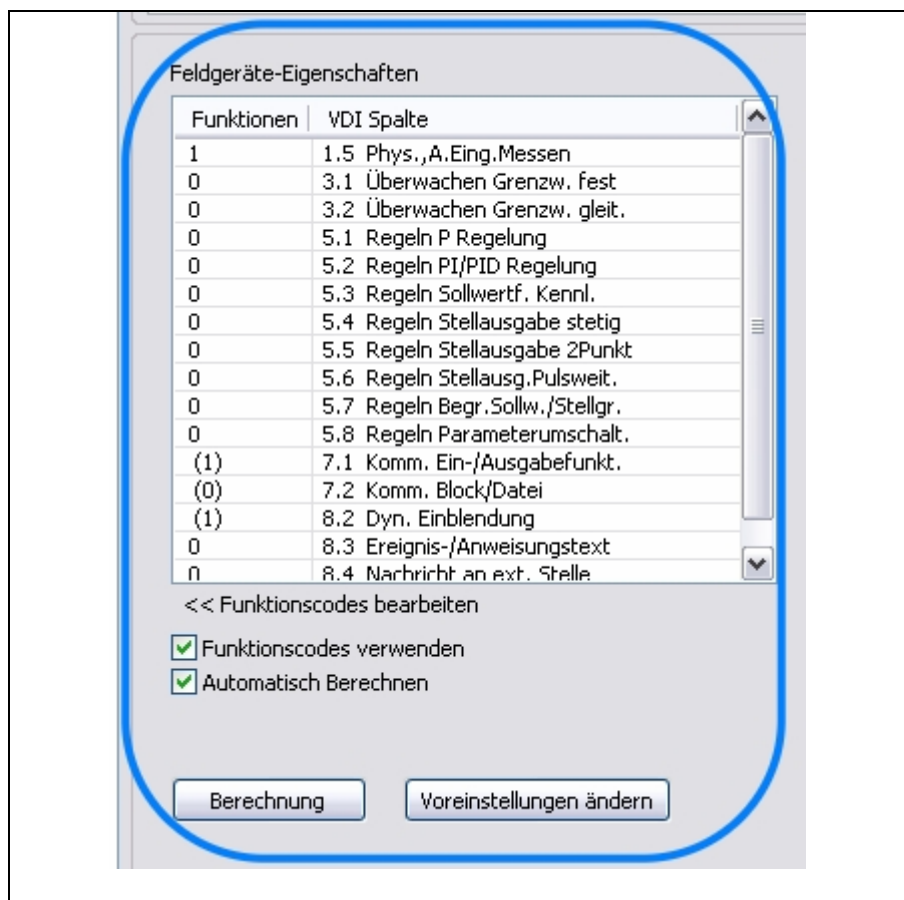


Bild 136 – Funktionslisteninhalte

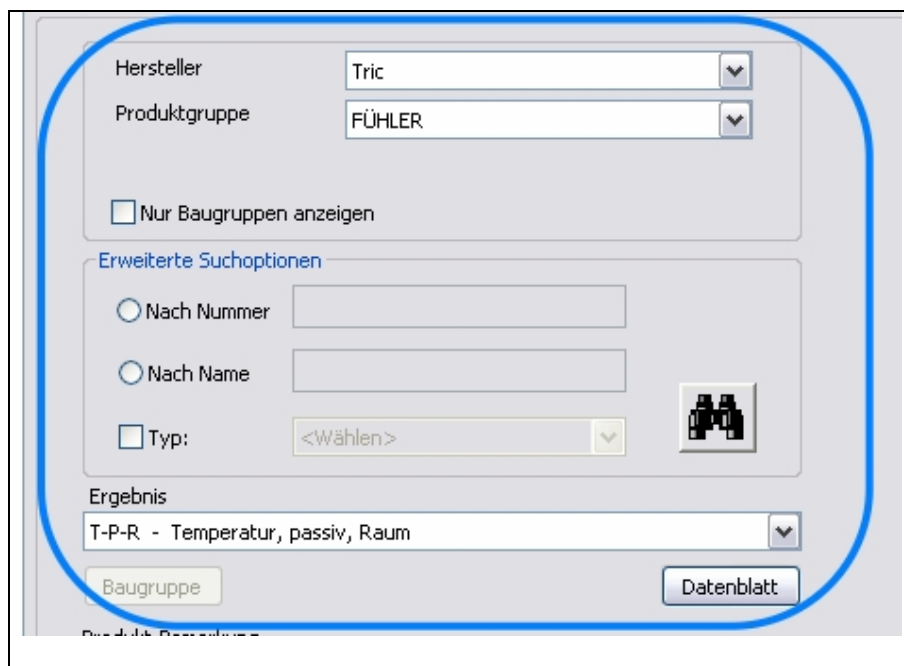


Bild 137 – Produktzuordnung

Bemerkung für Listen:

Einbauort

Gerätelabel erstellen ☐

Beistellung ☐

Bild 138 – Bemerkungsfeld in den Drucklisten, Einbauort, Beistellung und Gerätelabel drucken.

Kabelklasse: Standard

Nr.	Typ	Verwendung	Bemerkung
	J-Y(St)Y...LG 2 x 2 x 0,8 Standard	Daten	

Neu Bearbeiten Löschen

Bild 139 – Kabelauswahl und Neuordnung

Name	Ersteller	Datum	Kurzbeschreibung

Kurztext 1 + 2:

Neu Bearbeiten Löschen

Bild 140 – Memofeld

17 Globales Editieren

17.1 Grundaufbau des Globalen Editieren-Dialogs

Der Dialog wurde im Aufbau der anderen Dialoge lediglich angepasst. Neue Funktionen sind hier nicht vorhanden.

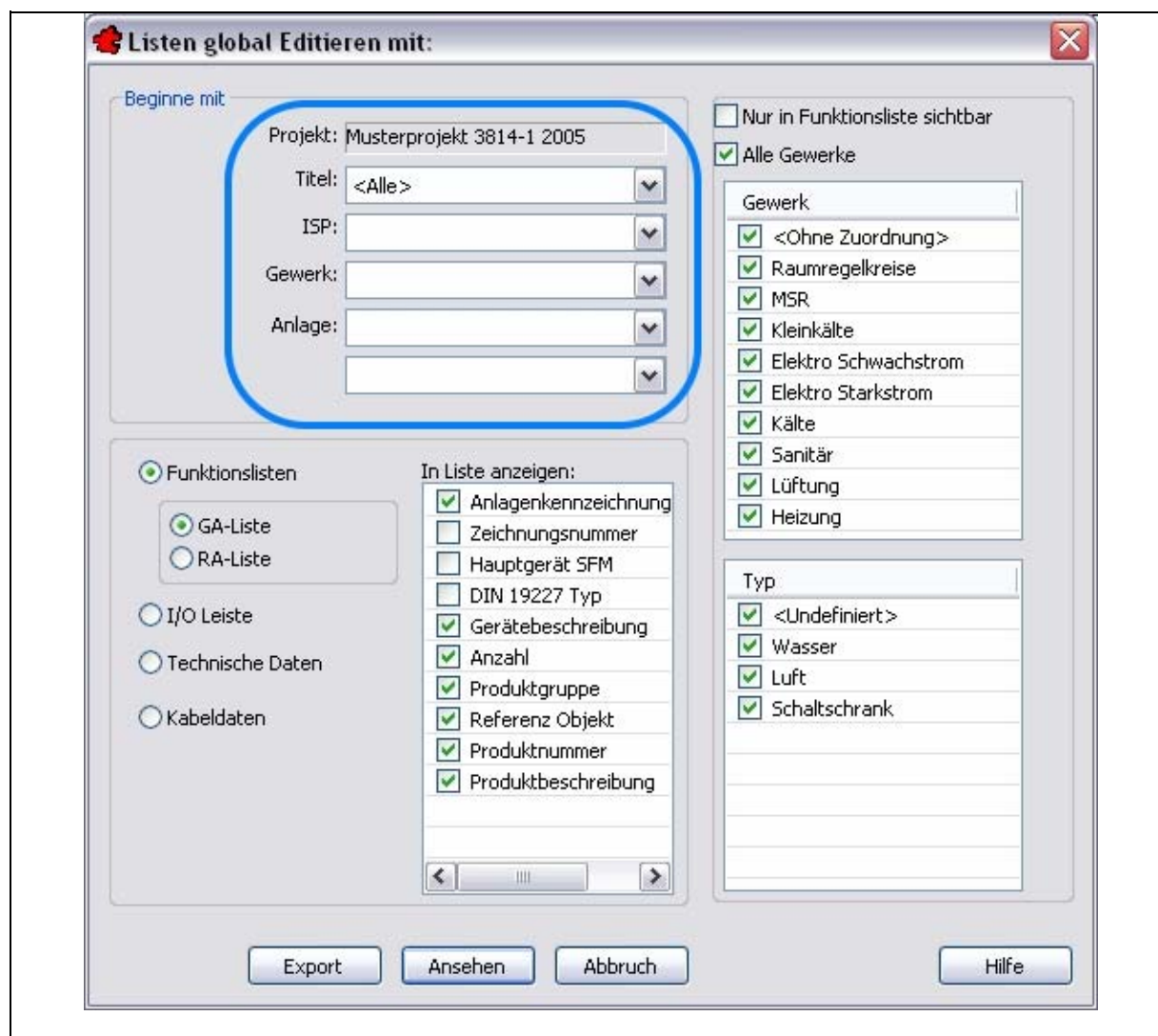


Bild 141 – Globales Editieren

Bei Rückfragen wenden Sie bitte an die TRIC – Hotline +49 (0) 611 18 36 1 – 112

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit TRIC DB,
der neuen Generation der MSR- Software.

18 Releasegeschichte Version 4.00.x

- **Neue** übersichtliche und moderne Bedienoberfläche der meisten **Dialoge**
- Automatische **Erzeugung** eines **AKS**
(Anlagenkennzeichnungsschlüssels)
- Automatische **Erzeugung** von alphanumerischen
Betriebsmittelkennzeichen, z.B. **B01, F01** etc. statt der Nummerierung
(über Profile selbst verwaltbar)
- Eigener Aufruf für **Produktzuordnung**
- **Produktzuordnung** in der Geräte **EDIT Funktion** verbessert
- Verwaltung von **Baugruppen** für Artikelbildung **vereinfacht**
- **Import** von **Produkt** über CSV Struktur
- **Drucken-Dialog** überarbeitet (Summen auch ohne
Automationslisten und Funktionslisten)
- **Funktionsumfang** des **Listendialogs** wesentlich erhöht
- Erstellung **eigener Listen** ist jetzt möglich
- Neue **zusätzliche Scripte** für Zeichnungsaktualisierung
- Erweiterung der **Exportfunktionen**
- Festlegung der Druck-, Script-, Export- **Hierarchie-Auswahl über
Comboboxen**
- **<STRG>+<C>** aus einer Zeichnung mit **<STRG>+<V>** in eine
andere Zeichnung übernehmen (ohne Umweg der manuellen Ablage
in der Blockverwaltung u.v.m.)