

# Vergleich im Detail

COMPLETE/PRO/BASIC



TRIC Ausbaustufen	COMPLETE	PRO	BASIC
Projektverwaltung unterstützt · VDI 3814-2 03/1993 bis 3814-1 11/2009 · VDI 3814-4.3/2021 (in Vorbereitung) · Bundeswehr 2001, 2007 und 2020 (in Vorbereitung) · DIN EN ISO 16484-3	✓	✓	✓
Referenzstandard Inhalte der Funktionslisten selbst definierbar	✓	✓	✓
Referenzvorlagen – Neutral aus VDI 3814	✓	✓	✓
Referenzvorlagen – Siemens	✓	✓	✓
Referenzvorlagen – Kieback&Peter	✓	✓	✓
Schnellarchivierung mehrerer Projekte gleichzeitig	✓	✓	–
Zeichnungsverwaltung	✓	✓	✓
Daten Export einer Anlage in CSV und XLS	✓	✓	✓
Daten Export komplettes Projekt in CSV und XLS	✓	✓	–
Grafik Export (DXF, WMF, DWG) einer Anlage	✓	✓	✓
Grafik Export (DXF, WMF, DWG) komplettes Projekt	✓	✓	–
Drucken einer Anlage Automationsschema und Funktionsliste	✓	✓	✓
Drucken eines kompletten Projektes Automationsschema und Funktionsliste	✓	✓	–
Export eines kompletten Projekts als PDF Datei	✓	✓	–
Durchsuchbare PDF Erzeugung mit Querverweisen aus dem Inhaltsverzeichnis	✓	✓	–
Drucken der Summenlisten über alle Hierarchiestufen (Projekt, Titel, ISP, Gewerk und Anlage)	✓	✓	–
Drucken – Deckblatt und Inhaltsverzeichnis über alle Hierarchiestufen	✓	✓	–
Logoverwaltung	✓	✓	✓
Kabelklassen	✓	✓	✓
Listenprofile für Ausgabe der Inhalte der technischen Listen	✓	✓	–
Sortiervorgabe der Reihenfolge in der Funktionsliste als Vorgabe im Projekt	✓	✓	✓
Aus- und einblendbare Managementfunktionen (Abschnitt 7 und 8 VDI 3814-1 11/2009 bzw. VDI 3814-4.3 2021 Abschnitt 3.1.1 – 3.1.6)	✓	✓	✓
GA Funktionsliste nach VDI 3814 und DIN EN 16484-3, sowie Bundeswehr	✓	✓	✓
Raumautomationsliste nach StLB 070 1993 Zuordnung eigener Rahmen, sowie Verwaltung über Rahmenprofile	✓	✓	✓
Festlegung der Funktionscode Zusammensetzung des 1. und 2. Abschnitts und Übernahme in 7.1 bis 8.4 (VDI 3814-1 11/2009)	✓	✓	✓
Block für Querverweis mit automatischer Aktualisierung bei Inhaltsänderung	✓	✓	✓

TRIC Ausbaustufen	COMPLETE	PRO	BASIC
Festlegung für <b>automatische Berechnung</b> der Spalten VDI 3814-1 11/2009 7.1 – 8.4 sowie VDI 3814-4.3 2021 3.1.1 – 3.1.6	✓	✓	✓
<b>Memofelder</b> über alle Hierarchiestufen	✓	✓	✓
<b>Sperren</b> von Hierarchiestufen und einzelnen Anlagen durch TRIC Administrator	✓	✓	✓
<b>Globales Editieren</b> Für <u>eine Zeichnung bzw. Blatt</u> , alle Ausgabefelder sortierbar bzw. filterbar Drucken und Export als CSV und XLS <ul style="list-style-type: none"> <li>· Funktionsliste</li> <li>· I/O-Leiste</li> <li>· Technische Daten</li> <li>· Kabel- und Klemmen</li> <li>· Adressierungsschlüssel (BAS)</li> </ul>	✓	✓	✓
<b>Skriptfunktion</b> zum Aktualisieren <b>kompletter Projekte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Layer ein-/ausblenden (Regelung, Gerätekennzeichen, Zuluft, Abluft, Artikelnummer u.v.m.)</li> <li>· Aktualisieren auf Referenzobjekte, alle oder selektiv nach Produktgruppe</li> <li>· Neu nummerieren der Geräte</li> <li>· Zuordnung von <b>Gewerkezugehörigkeit</b> (für sortierte Listenausgabe)</li> <li>· Durchschnittliche <b>Kabellänge</b> zuweisen</li> <li>· Zuordnung von <b>Kabelklassen</b></li> <li>· Aktualisierung der <b>technischen Daten</b></li> </ul>	✓	✓	—
<b>Listenerzeugung</b> Geber-, Motor-, Ventil-, Kabel-, Kabelmengen-, Memo-, Stückliste, Messprotokolle, Kabelsummen, Produktsummen, Anlagenliste	✓	—	—
Festlegung der Inhalte der Listen über <b>Profilmanager</b>	✓	—	—
<b>Globales Editieren</b> Über eine <u>Anlage</u> bis hin zum <u>kompletten</u> Projekt Alle Ausgabefelder sortierbar bzw. filterbar Drucken und Export als CSV und XLS <ul style="list-style-type: none"> <li>· Funktionsliste</li> <li>· I/O-Leiste</li> <li>· Technische Daten</li> <li>· Kabel- und Klemmen</li> <li>· Adressierungsschlüssel (BAS)</li> </ul>	✓	—	—
<b>Blockverwaltung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· insgesamt ca 48.000 Symbole nach <b>VDI3814-1</b>, <b>VDI 3814-2</b>, <b>VDI 3814-4.3</b> (2021 in Vorbereitung), <b>Siemens DTS</b>, <b>Siemens Topologie</b>, Brand, Zugang, Video</li> <li>· Davon ca. 5.000 Symbole <b>Kieback&amp;Peter</b> VDI 3814-2 und VDI 3814-1</li> <li>· Davon je 8.500 Symbole <b>Siemens/SHN-Power User</b></li> </ul>	✓	✓	✓
<b>Referenzverwaltung</b> selbst definierbar. Referenzen können vor unbefugtem Überarbeiten geschützt werden	✓	✓	✓
<b>Blockautomatik</b> , anbieten der logischen Folgesymbole für ein Hauptgerät	✓	✓	✓
<b>Regelungssymbole</b> , Regeldiagramme, ein-/ausblendbar	✓	✓	✓

TRIC Ausbaustufen	COMPLETE	PRO	BASIC
Funktionsblöcke nach VDI 3814-4.3 2021	✓	✓	✓
Verwaltung und Erstellung einzelner Funktionsblöcke sowie der Funktionsblockmakros nach VDI 3814-3.1 und 3.2 01/2019	✓	✓	✓
I/O-Leiste und Adressierungsschlüssel (BAS) für jede Funktion, erzeugen und editieren	✓	✓	✓
Produkt-Zuordnung, Artikelnummer in Automationsschema einblendbar	✓	✓	✓
Artikeldatei frei definierbar und/oder Import über Datanorm, XLS oder ASCII Schnittstelle	✓	✓	✓
Datenblattverwaltung für Artikel Datenblätter im Automationsschema aufrufbar	✓	✓	✓
Siemens Artikel mit Datenblättern	✓	✓	✓
Kieback&Peter Artikel mit Datenblättern	✓	✓	✓
Honeywell Artikel mit Datenblättern	✓	✓	✓
DEOS und viele andere Hersteller Artikel mit Datenblättern	✓	✓	✓
Sortierfunktion der Reihenfolge der Geräte in der Funktionsliste über Vorgabe oder frei definierbar	✓	✓	✓
Adressierungsschlüssel (BAS) nach VDI 3814-4.1	✓	✓	✓
Einzelne Artikel oder selbst definierbare Baugruppen einem Gerät zuordnen	✓	✓	✓
Individuelle Änderung der Funktionslisteninhalte pro Gerät	✓	✓	✓
Funktionsliste erzeugen für eine Anlage	✓	✓	✓
Funktionsliste erzeugen für ein komplettes Projekt und Export als XLS	✓	✓	—
Zuordnung von Funktionscodes (z.B. BM, SM, LOK, etc.)	✓	✓	✓

### Zusätzliche kostenpflichtige Module:

Synchronisierbare GAEB Schnittstelle mit GAEB-Writer

BACnet konforme Darstellung der Funktionsliste

VDI 3813/2011 Raumautomation – wird 2021 ersetzt durch VDI 3814-4.3 und VDI 3814-3.1, VDI 3814-3.2 und ist dann im Gesamtumfang enthalten

Zustandsgraph nach VDI 3814-6 08/2008

Copyright© 2020 TRIC GmbH · AutoCAD® ist ein Warenzeichen der Autodesk Inc. USA · BricsCAD® und Bricsys 24/7 sind Warenzeichen von Bricsys NV  
Bricsys NV ist Teil von Hexagon AB · MERViSOFT® ist ein Warenzeichen der MERViSOFT GmbH · TRIC® ist ein Warenzeichen der TRIC GmbH · Alle anderen Produkte sind Eigentum der jeweiligen Warenzeicheninhaber.