

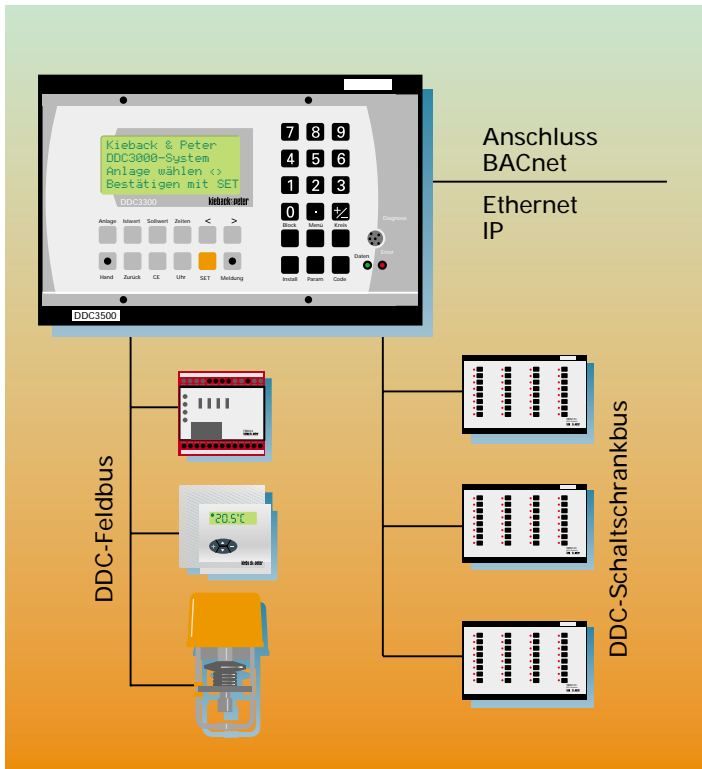
BACnet

Die Weltnorm der Kommunikation in der Kieback & Peter Gebäudeautomation



DDC3500 – die native BACnet-Zentrale

Die DDC3500 ist eine native BACnet-Zentrale aus der DDC3000-Familie von Kieback & Peter. Sie vereint die bewährten DDC-Funktionalitäten einfache Parametrierung und die Flexibilitäten des Feld- und Schaltschrankbusses mit den Kommunikationsmöglichkeiten von BACnet.

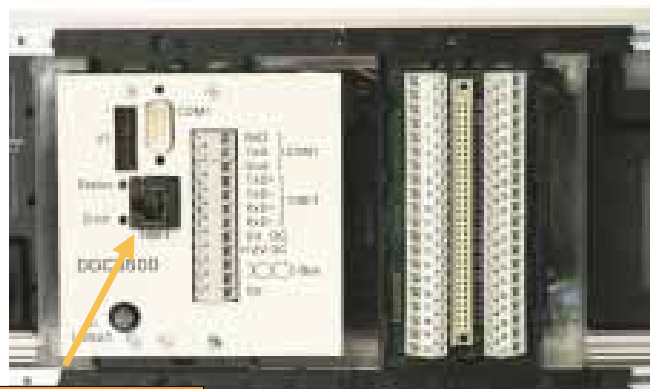


Anschlüsse Feldbus und Schaltschrankbus

Die DDC3500 verfügt neben den Anschlüssen für den Kieback & Peter Schaltschrankbus und Feldbus über eine Ethernet-Buchse. Unterstützt werden als BACnet-Hardwarelayer wahlweise Ethernet oder BACnet/IP.

Anschluss Ethernet

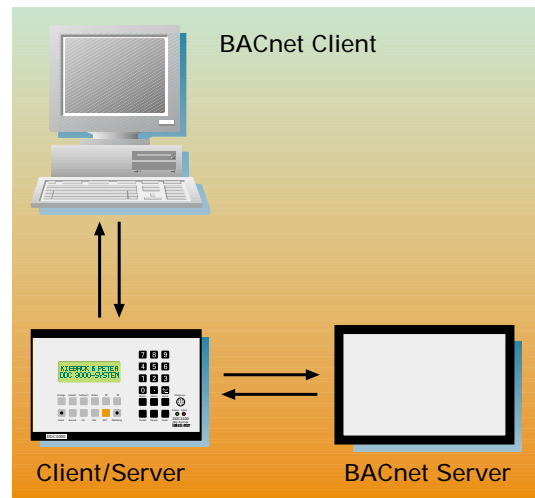
Direkter Ethernet-Anschluss auf der Rückseite der DDC3500-Zentrale für BACnet, Ethernet oder BACnet/IP.



**Ethernet
BACnet/IP**

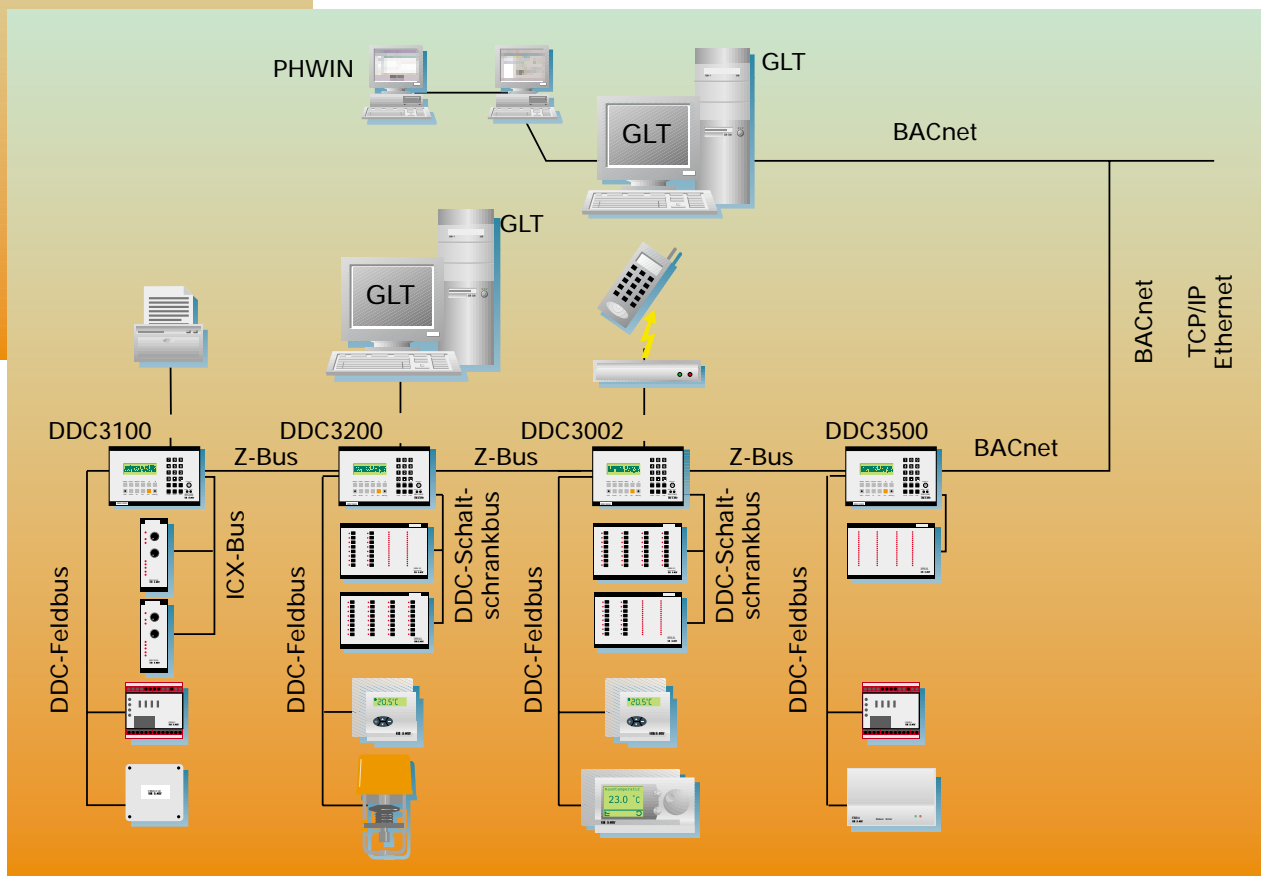
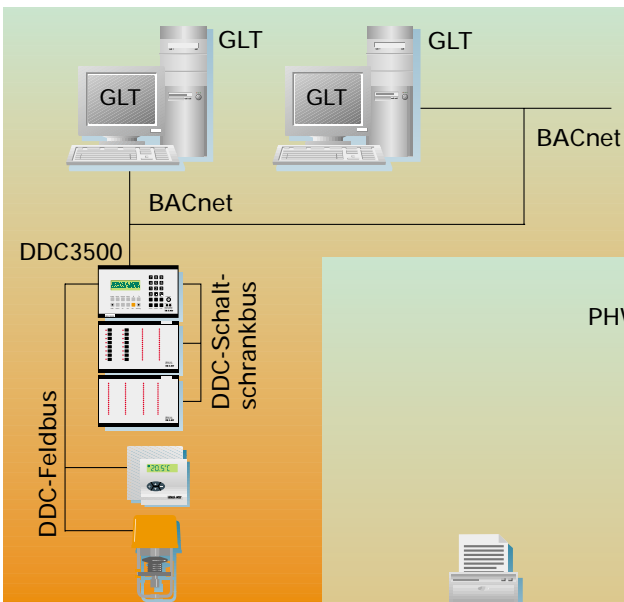
DDC3500 – die optimale Lösung für BACnet auf Management- und Automationsebene

Die DDC3500 fungiert gleichzeitig als BACnet-Client und Server. Sie kann also sowohl abgefragt werden, als auch selbst andere BACnet-Teilnehmer abfragen. Besonders Letzteres ist wichtig, wenn im Bereich der Automationsebene Werte, wie z. B. eine zentrale Außentemperatur, mitbenutzt werden sollen. Dies macht sie zum idealen BACnet-Kommunikationspartner im Bereich der Automations- und Management-Ebene.



BACnet für jede Anlagendimension

Egal, ob bei einer kleinen Anlage (links) oder einer größeren, auf mehrere DDC-Zentralen verteilte Anwendung (rechts), stellt die DDC3500 die Kommunikation per BACnet zur Verfügung.



BACnet macht man nicht so nebenbei

Eine vollwertige BACnet-Zentrale wie die DDC3500 kann gleichzeitig auch mit mehreren anderen BACnet-Geräten kommunizieren. Dabei kann es sich um andere kleinere BACnet-Geräte oder aber auch um eine GLT-Leitzentrale mit entsprechendem Datenaufkommen handeln. Um hier allen kommunikativen Anforderungen sowohl von Automationsebene als auch von Managementebene gerecht zu werden, sorgt ein separater Controller mit eigenem Prozessor für die kommunikativen Arbeiten. Die DDC3500 ist eine echte MultiProzessor-Zentrale. Ein Mikroprozessor kümmert sich um die regelungs- und steuerungstechnischen Funktionen, der andere Prozessor ist für die BACnet-Kommunikation verantwortlich. Beide Prozessoren stehen in permanenter Verbindung.

Das DDC-Alarm- und Ereignis Management ist im Kieback & Peter System von je her an die Vorgaben von BACnet angelehnt. BACnet-Objekte werden weitgehend automatisch auf den DDC-Datenstrukturen bidirektional abgebildet. Ein EDE-Austauschfile gemäß den Empfehlungen der BACnet-Interest Group Europe e.V. kann einfach erstellt werden und ermöglicht eine problemlose Integration der DDC3500-Zentrale in jede BACnet-Kommunikation.

Echte MultiProzessor-Zentrale

Prozessor 1
Regelung
Steuerung

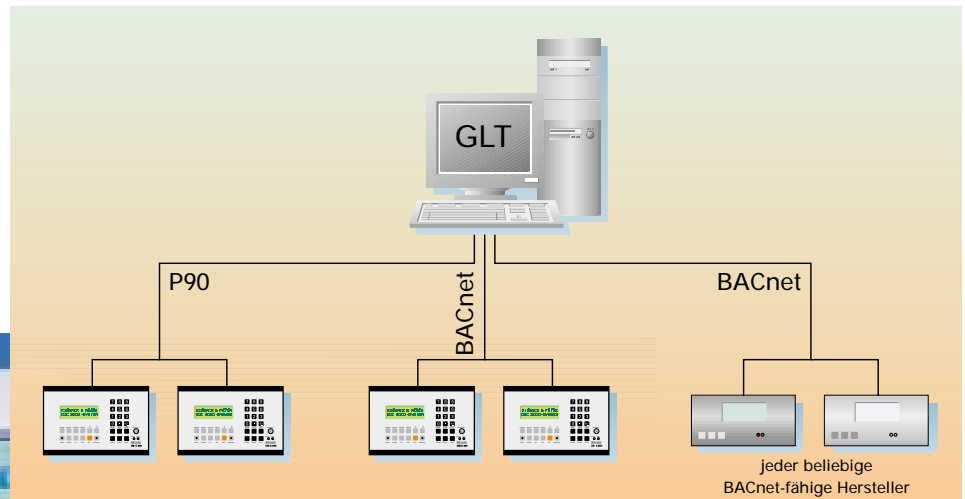
Prozessor 2
BACnet



Von Kopf bis Fuß auf BACnet eingestellt

BACnet ist der Weltstandard für die Kommunikation auf Management- und Automationsebene der Gebäudeautomation. Die Kieback & Peter GLT-Gebäudeleittechnik spricht fließend BACnet. Hierzu wurde eine native BACnet-Datenstruktur, welche die Standard-BACnet-Objekte 1:1 abbildet, in die GLT-Leittechnik übernommen. Dies ermöglicht den direkten Anschluss aller BACnet-fähigen Produkte an die GLT-Gebäudeleittechnik. Kieback & Peter DDC-Produkte können wahlweise über BACnet oder über das Kieback & Peter Standardkommunikationsprotokoll P90 an die GLT-Leitzentralen angeschlossen werden. Durch die direkte Umsetzung von BACnet in die Strukturen der GLT-Leitzentralen wird

auch der Projektierungsaufwand zum Anbinden von Produkten anderer Hersteller über BACnet auf das Wesentliche reduziert. Gleichzeitig wird die maximale kommunikative Performance erreicht, da BACnet ohne Umwege über andere Protokolle und Wandlungen abgearbeitet wird. Die Kieback & Peter GLT-Leittechnik ist von Kopf bis Fuß auf BACnet eingestellt.



Sie können mit uns reden, überall in Deutschland...

**Niederlassung Berlin
und Brandenburg**
Tempelhofer Weg 50
D-12347 Berlin
Telefon 030/60 08 78-0
Telefax 030/60 08 78 33
nl-berlin@kieback-peter.de

Technisches Büro Bielefeld
Oldentruper Straße 153
D-33605 Bielefeld
Telefon 05 21/928 02-0
Tel. KD 05 21/928 02 20
Telefax 05 21/928 02 33
tb-bielefeld@kieback-peter.de

Technisches Büro Bodensee
Kippenhauser Straße 13
D-88677 Markdorf-Ittendorf
Telefon 075 44/95 33-0
Telefax 075 44/95 33 30
tb-bodensee@kieback-peter.de

Technisches Büro Bremen
Bertha-von-Suttner-Str. 4
D-28207 Bremen
Telefon 04 21/432 53-0
Telefax 04 21/432 53 33
tb-bremen@kieback-peter.de

Niederlassung Dresden
Chemnitz Straße 48a
D-01187 Dresden
Telefon 03 51/876 25-0
Telefax 03 51/876 25 11
nl-dresden@kieback-peter.de

Niederlassung Düsseldorf
Werftstraße 47
D-40549 Düsseldorf
Telefon 02 11/618 76-0
Telefax 02 11/618 76 33
nl-duesseldorf@kieback-peter.de

Niederlassung Erfurt
Weimarische Straße 16a
D-99099 Erfurt
Telefon 03 61/442 67-0
Telefax 03 61/442 67 33
nl-erfurt@kieback-peter.de

Niederlassung Frankfurt
Königsberger Straße 2
D-63179 Obertshausen
Telefon 061 04/66 97-0
Telefax 061 04/66 97 33
nl-frankfurt@kieback-peter.de

Technisches Büro Gießen
Robert-Bosch-Straße 17
D-35440 Linden
Telefon 064 03/70 37-0
Telefax 064 03/70 37 33
tb-giessen@kieback-peter.de

Niederlassung Hamburg
Schillerstraße 44
D-22767 Hamburg
Telefon 040/30 68 29-0
Telefax 040/30 68 29 33
nl-hamburg@kieback-peter.de

Niederlassung Hannover
Oldenburger Allee 15
D-30659 Hannover
Tel. Vertrieb 05 11/615 67 10
Tel. KD 05 11/615 67 20
Telefax 05 11/615 67 33
nl-hannover@kieback-peter.de

Niederlassung Karlsruhe
Kleinoberfeld 7
D-76135 Karlsruhe
Telefon 07 21/986 63-0
Telefax 07 21/986 63 11
nl-karlsruhe@kieback-peter.de

Technisches Büro Kassel
Rathausplatz 6
D-34246 Vellmar
Telefon 05 61/829 89-0
Telefax 05 61/829 89 33
tb-kassel@kieback-peter.de

Technisches Büro Kiel
Borsigstraße 17
D-24145 Kiel
Telefon 04 31/719 20-0
Telefax 04 31/719 20 11
tb-kiel@kieback-peter.de

Technisches Büro Köln
Max-Planck-Straße 42
D-50858 Köln
Telefon 022 34/95 79 5-0
Telefax 022 34/95 79 57
tb-koeln@kieback-peter.de

Technisches Büro Leipzig
Essener Straße 39
D-04357 Leipzig
Telefon 03 41/609 87-0
Telefax 03 41/609 87 33
tb-leipzig@kieback-peter.de

Niederlassung Magdeburg
Wiener Straße 2
39112 Magdeburg
Telefon 03 91/256 89-5
Telefax 03 91/256 89 60
nl-magdeburg@kieback-peter.de

Niederlassung Mannheim
Mundenheimer Str. 100
D-67061 Ludwigshafen
Telefon 06 21/586 04-0
Telefax 06 21/586 04 12
nl-mannheim@kieback-peter.de

Niederlassung München
Am Kirchenhözl 12
D-82166 Gräfelfing
Telefon 089/89 80 30-0
Telefax 089/89 80 30 50
nl-muenchen@kieback-peter.de

Technisches Büro Münster
Ottmarsbocholder Str. 22
D-48163 Münster
Telefon 025 01/96 06-0
Telefax 025 01/96 06 33
tb-muenster@kieback-peter.de

Niederlassung Nürnberg
Fürther Straße 212
D-90429 Nürnberg
Telefon 09 11/945 85-0
Telefax 09 11/945 85 33
nl-nuernberg@kieback-peter.de

Technisches Büro Regensburg
Dr.-Gessler-Straße 37
D-93051 Regensburg
Telefon 09 41/920 79-0
Telefax 09 41/920 79 33
tb-regensburg@kieback-peter.de

Technisches Büro Rosenheim
Kolbermoorer Straße 36
D-83026 Rosenheim
Telefon 080 31/24 57-0
Telefax 080 31/24 57 57
tb-rosenheim@kieback-peter.de

Niederlassung Rostock
Warnowallee 30
D-18107 Rostock
Telefon 03 81/242 51-0
Telefax 03 81/242 51 33
nl-rostock@kieback-peter.de

Niederlassung Ruhr
Centroallee 269
D-46047 Oberhausen
Telefon 0208/62 19-0
Telefax 0208/62 19 33
nl-ruhr@kieback-peter.de

Technisches Büro Saarbrücken
Talgarten 3
D-66625 Nohfelden
Telefon 068 52/90 16-0
Telefax 068 52/90 16 20
tb-saarbruecken@kieback-peter.de

Technisches Büro Strausberg
Zillestraße 20
D-15370 Fredersdorf
Telefon 03 34 39/686-0
Telefax 03 34 39/686 12
tb-strausberg@kieback-peter.de

Niederlassung Stuttgart
Breitwiesenstraße 28
D-70565 Stuttgart
Telefon 07 11/780 65-0
Telefax 07 11/780 65 44
nl-stuttgart@kieback-peter.de

Technisches Büro Trier
Wisportstraße 16-18
D-54295 Trier
Telefon 06 51/938 98-0
Telefax 06 51/938 98 33
tb-trier@kieback-peter.de

Technisches Büro Wiesbaden
Kreuzberger Ring 36
D-65205 Wiesbaden
Telefon 06 11/973 34-0
Telefax 06 11/973 34 33
tb-wiesbaden@kieback-peter.de

Technisches Büro Wuppertal
Linderhauser Straße 34
D-42279 Wuppertal
Telefon 02 02/266 23-0
Telefax 02 02/266 23 33
tb-wuppertal@kieback-peter.de

**Zentrale:
Kieback & Peter
GmbH & Co KG**
Tempelhofer Weg 50
D-12347 Berlin
Telefon 030/600 95-0
Telefax 030/600 95 164
Internet:www.kieback-peter.de
E-Mail: info@kieback-peter.de

Werk Mittenwalde
Dahmestraße 18-19
D-15749 Mittenwalde
Telefon 030/600 95-0
Telefax 030/600 95 629

Werk Trier
Wisportstraße 16-18
D-54295 Trier
Telefon 06 51/938 43-0
Telefax 06 51/938 43 40

in Österreich

**Kieback & Peter
Regeltechnik GmbH
Niederlassung Wien**
Ignaz-Köck-Straße 9
A-1210 Wien
Telefon ++43-1-258 44 72-0
Telefax ++43-1-258 44 72-20
info@kieback-peter.at

in der Schweiz

Kieback & Peter AG
Untere Bahnhofstraße 60
CH-8910 Affoltern a.A.
Telefon ++41-1-763 10 22
Telefax ++41-1-763 10 20
info@kieback-peter.ch