Kapitel 11 Programmierung des EIB

Der EIB/KNX kann mit folgenden Tools programmiert werden:

- EIB-Leitstelle (Busch-Jaeger, nur Szenen und Zeituhr)
- Power Project (Busch-Jaeger, nur Szenen und Zeituhr)
- ETS2 (derzeit einziges Programmiertool

Der EIB-Powerline kann mit folgenden Tools programmiert werden:

- EIB-Powernet Controller
- Power Project
- ETS2

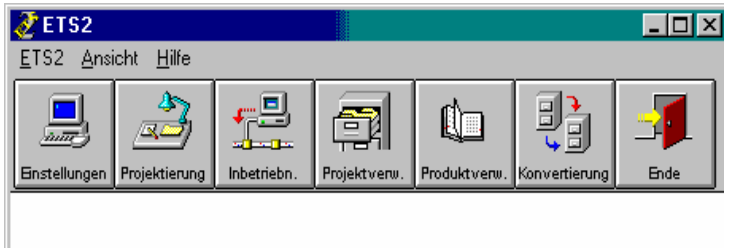
Kapitel 11.1 EIBA-Tool-Software (ETS2)

Software EIB (alle Medien)

- Programmierung mit der ETS (European Tool Software)

Vorteile:

- durchgängige „drag & drop“ - Funktionalität
- flexible Strukturierung von Projekten
- Datenbanksystem
- verschiedene Topologien

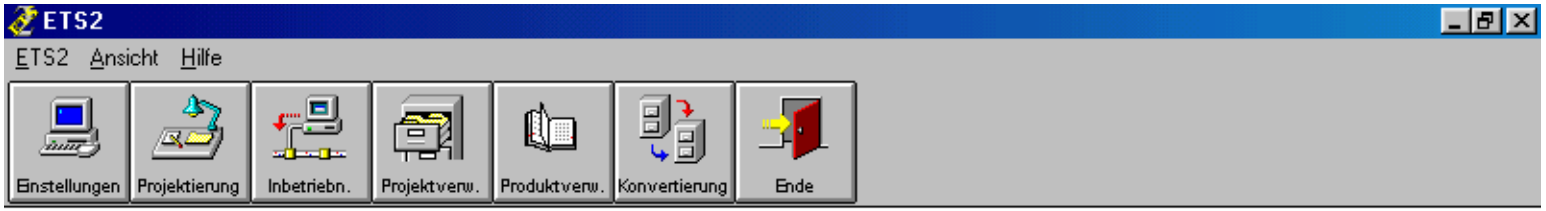


Nachteile:

- ohne Softwareschulung zu komplizierter Umgang
- Software ist teuer
- Beschaffung der Software ist umständlich

Kapitel 11.1.1 Übersicht über die ETS 2

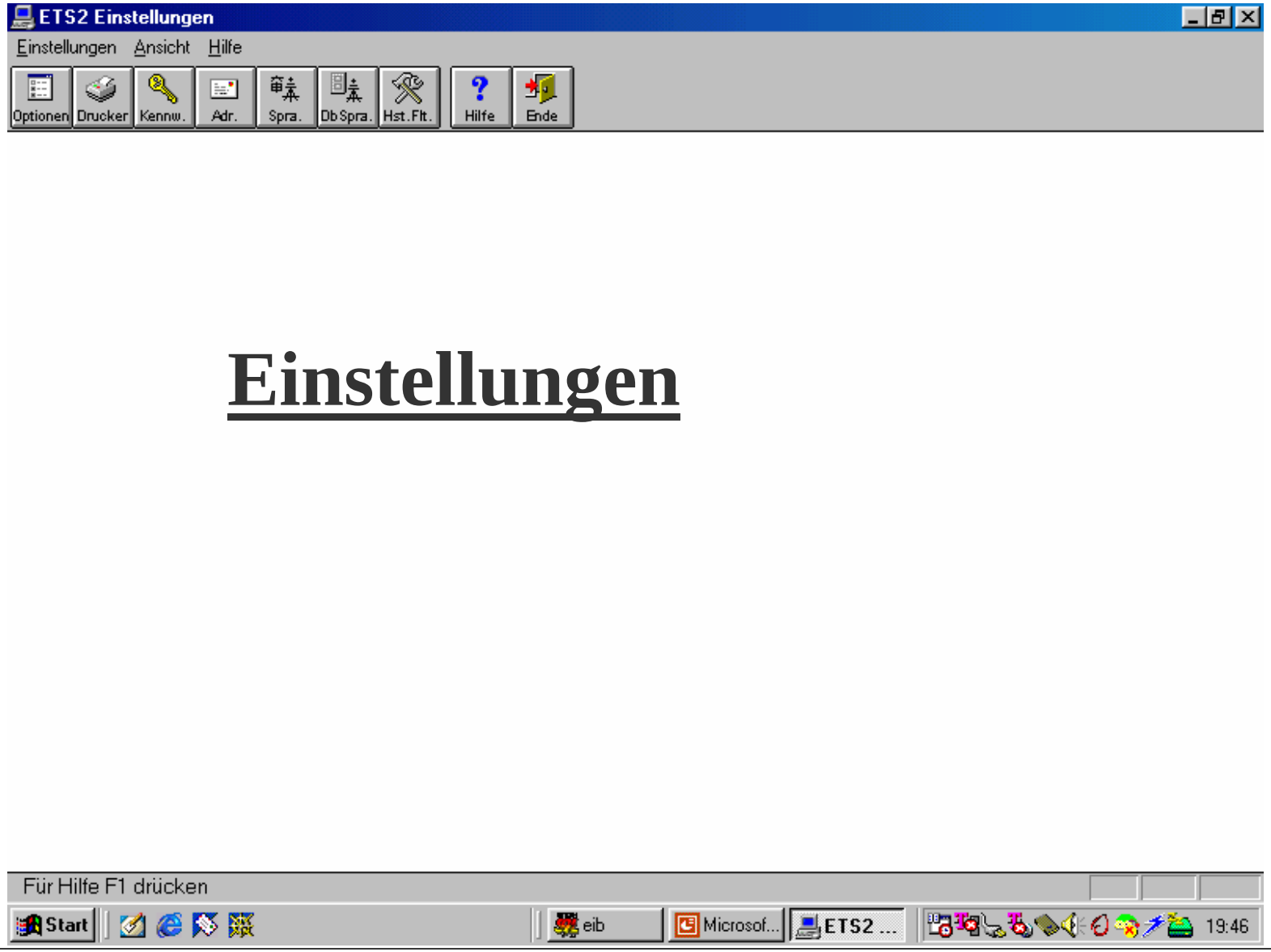
Einführung in die EIB-Software
ETS 2



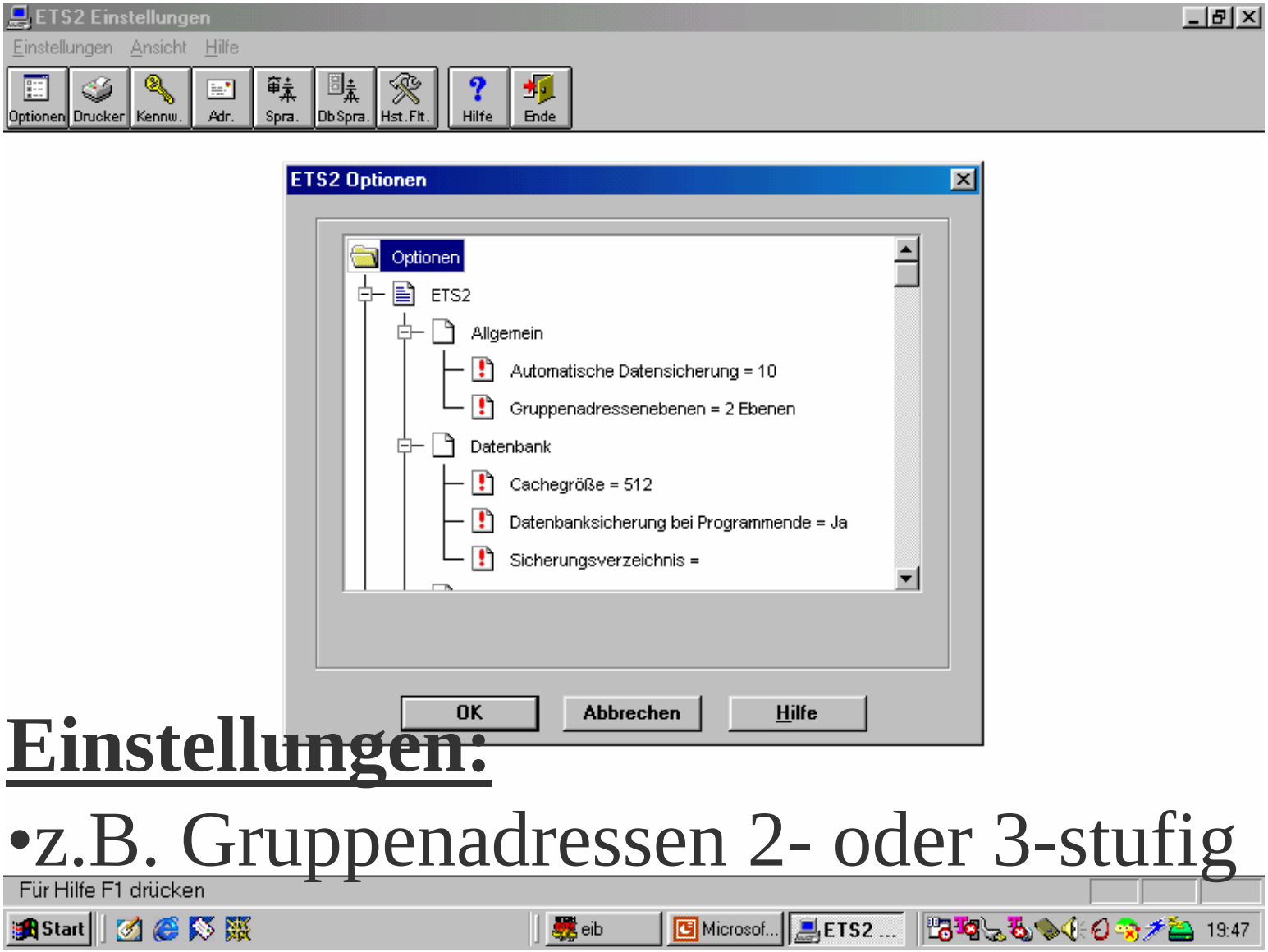
Einzeltools:

- Einstellungen
- Projektierung
- Inbetriebnahme
- Projektverwaltung
- Produktverwaltung
- Konvertierung

Einstellungen



Einstellungen



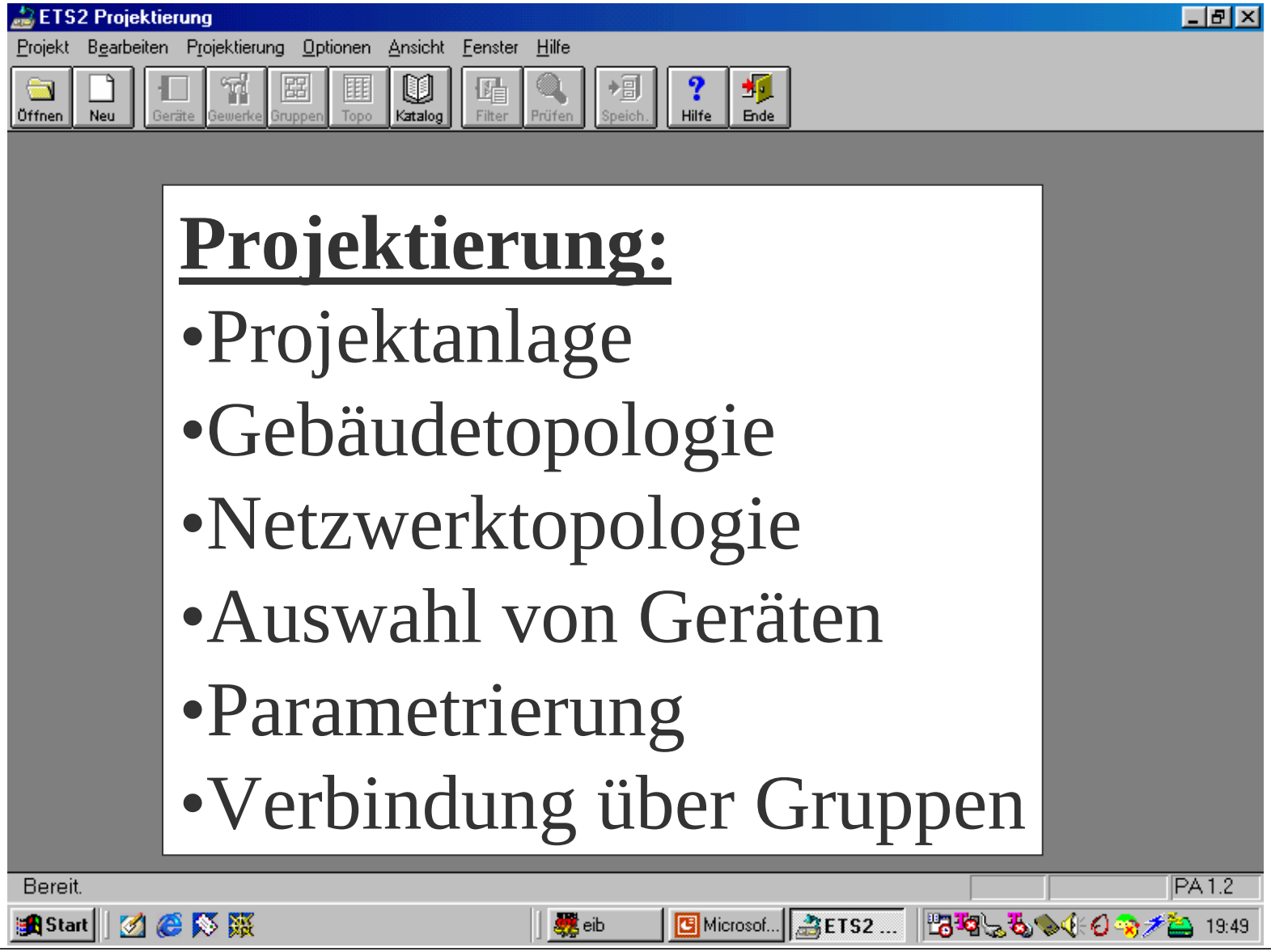
Einstellungen:

- z.B. Gruppenadressen 2- oder 3-stufig

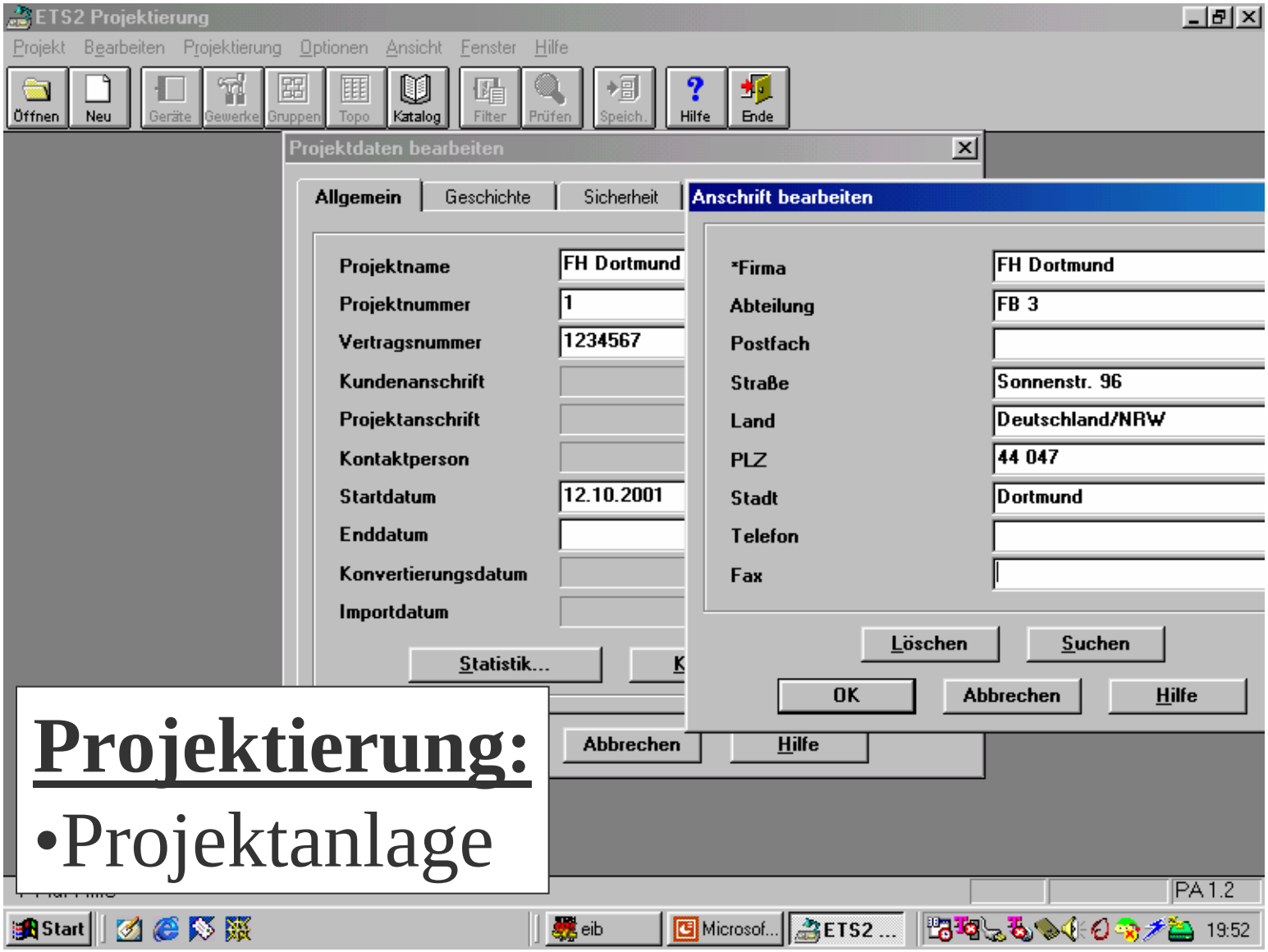
Einstellungen:

- z.B. Auswahl der zu verwendenen Hersteller

Projektierung

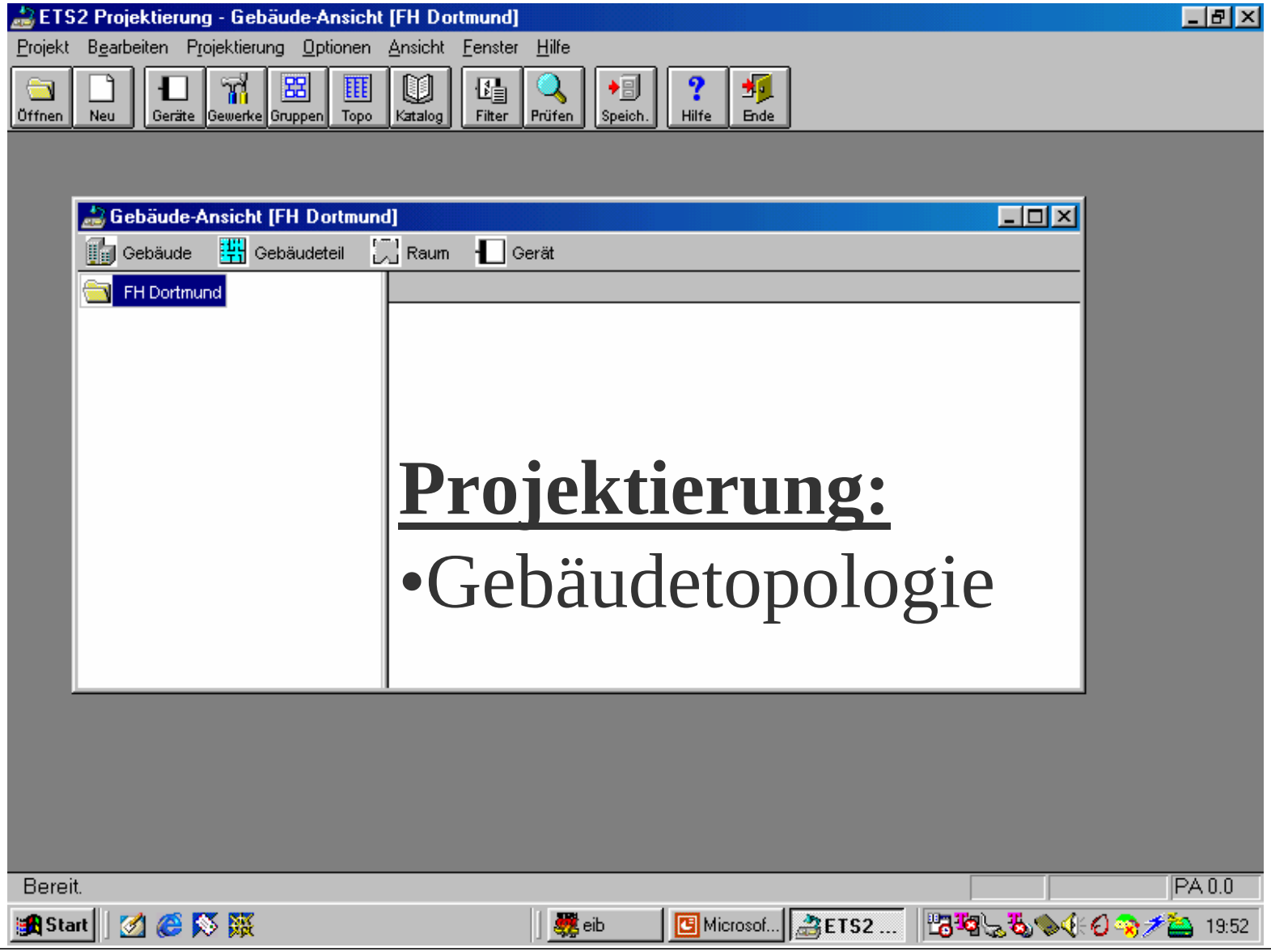

ETS2 Projektierung
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Projektierung:
•Projektanlage
•Gebäudetopologie
•Netzwerktopologie
•Auswahl von Geräten
•Parametrierung
•Verbindung über Gruppen
Bereit.
PA 1.2
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
19:49

ETS2 Projektierung
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen...
Neu...
Schließen
Bearbeiten
Drucken...
Seitenansicht...
Druckdaten filtern...
Seiteneinstellungen...
Druckereinstellungen...
Inbetriebnahme/Test...
Speichern
Beenden
Gruppen
Topo
Katalog
Filter
Prüfen
Speich.
Hilfe
Ende
Projektierung:
•Projektanlage
Neues Projekt anlegen
PA 1.2
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
19:50



Projektierung:

- Projektanlage


ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
FH Dortmund
Projektierung:
•Gebäudetopologie
Bereit.
PA 0.0
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
19:52

Gebäudeansicht:

Projekt → Gebäude → Gebäudeteil → Raum

Topologieansicht:

Projekt → Bereich → Linie

Gewerkeansicht:

Projekt → Gewerke

Gruppenansicht:

Projekt → Hauptgruppe → Untergruppe

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil
FH Dortmund
Gebäude bearbeiten
Name
FH Dortmund Sonnestr. 96
Nummer
Beschreibung
Schlüssel
OK
Abbrechen
Hilfe
Projektierung:
•Gebäudetopologie
Bereit.
PA 0.0
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
19:53

Projektierung:

- Gebäudetopologie

Projektierung:

- Gebäudetopologie

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung
Öffnen
Neu
Geräte
Gewerke
Gebäude-Ansicht [FH
Gebäude
FH Dortmund
FH Dortmund Sonr
Gebäude 3
GST-Lal
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Hersteller
Produktfamilie
Taster, 1-fach
Produkttyp
Programmname
Twisted Pair
Medientyp
Produktname
6115
Bestellnummer
Suchen
Status: OK
Hersteller
Produktfamilie
Produkttyp
Bestellnummer
Produktname
Projektierung:
•Auswahl von Geräten
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 0.0
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
19:56

Projektierung:

- Auswahl von Geräten

Projektierung:

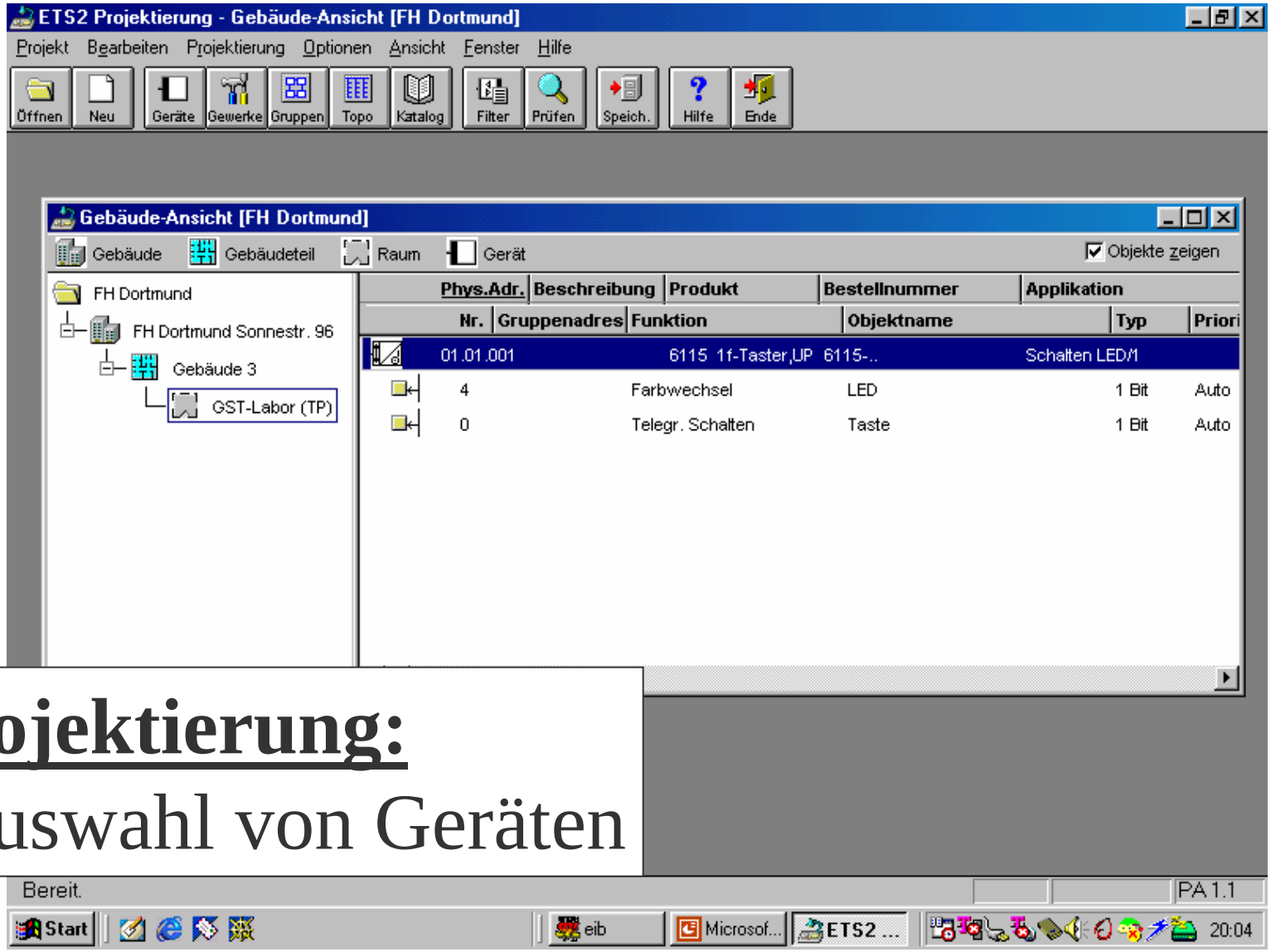
- Auswahl von Geräten

Projektierung:

- Auswahl von Geräten

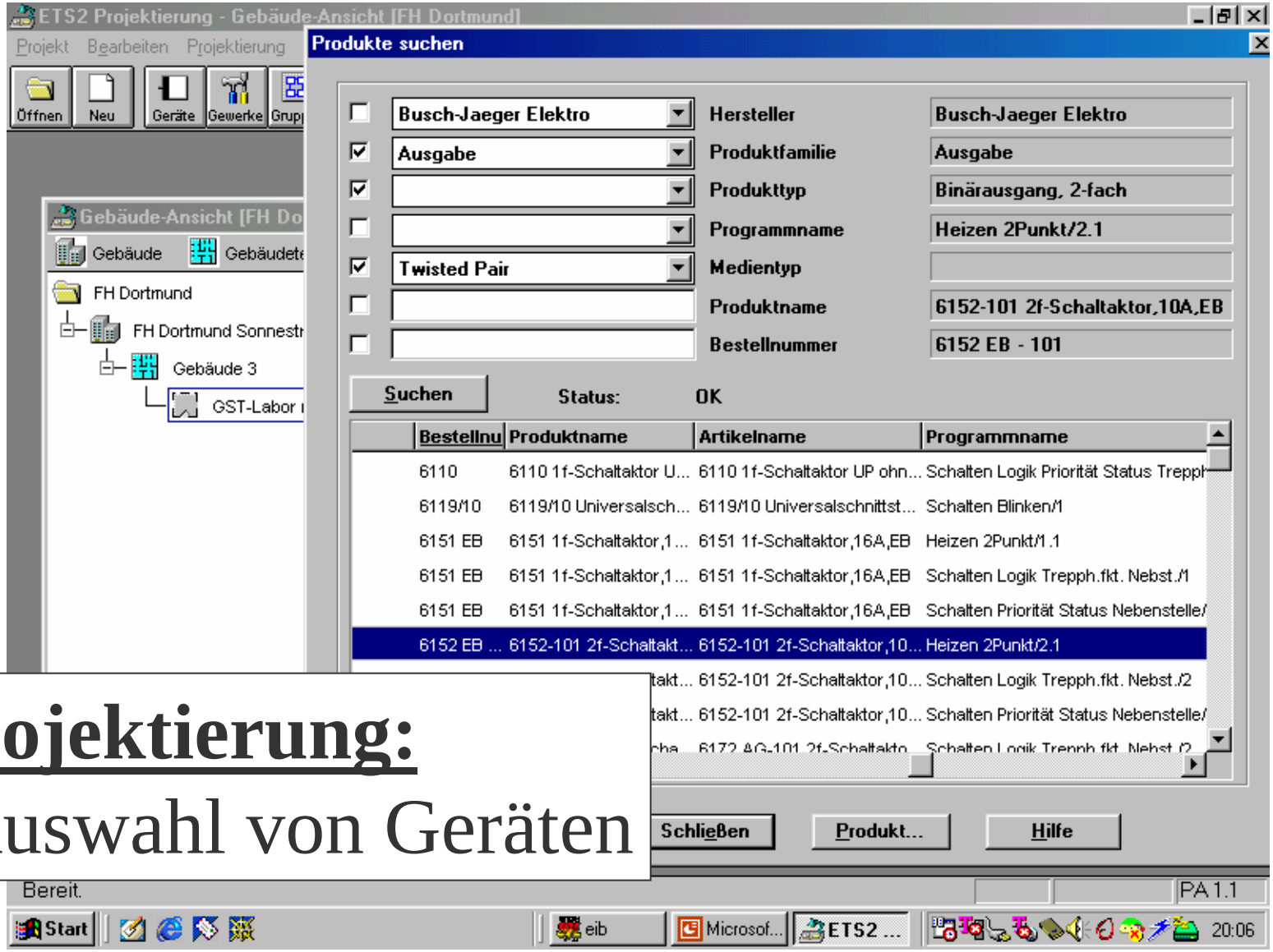
Projektierung:

- Auswahl von Geräten



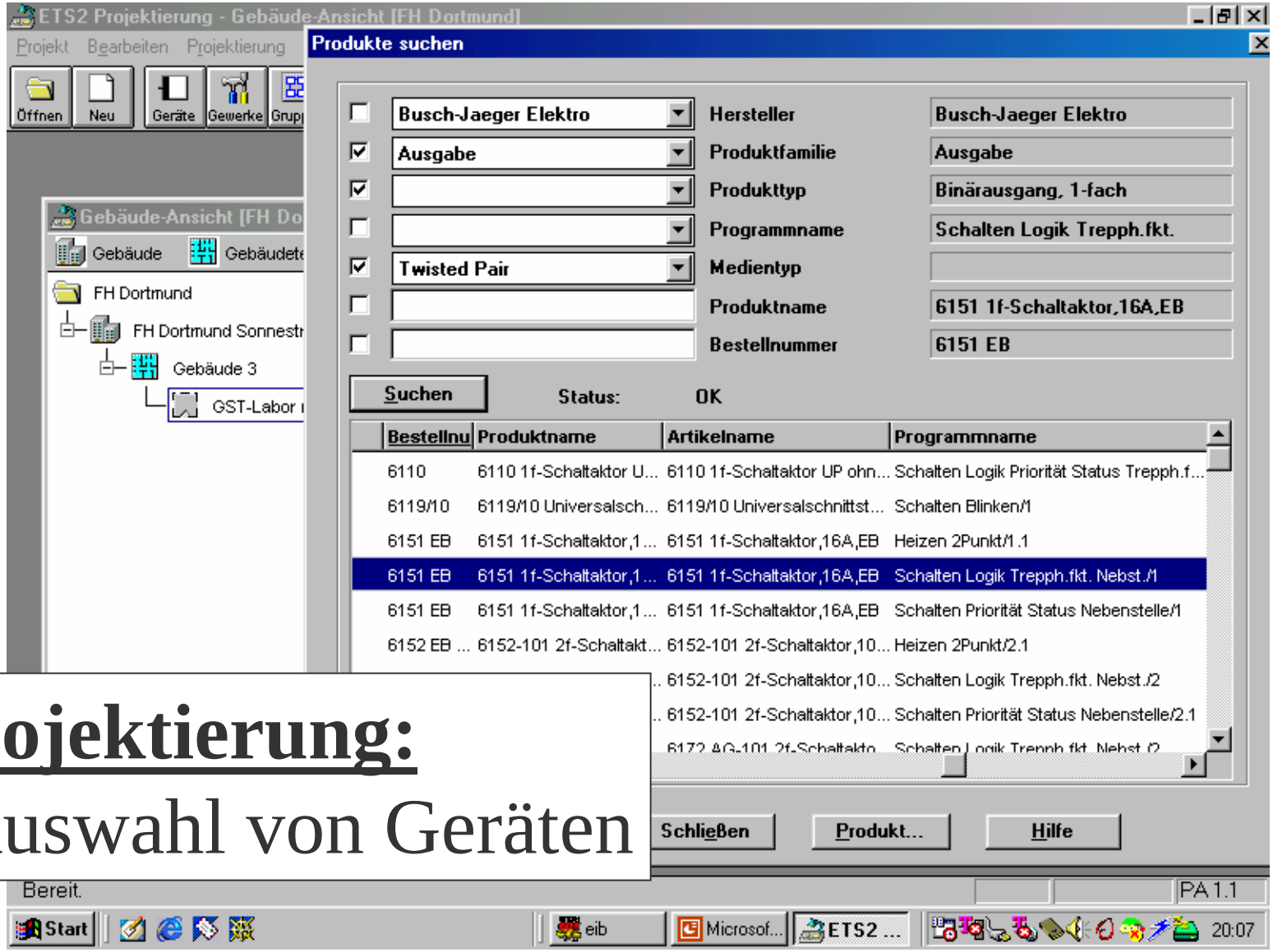
Projektierung:

- Auswahl von Geräten



Projektierung:

- Auswahl von Geräten



Projektierung:

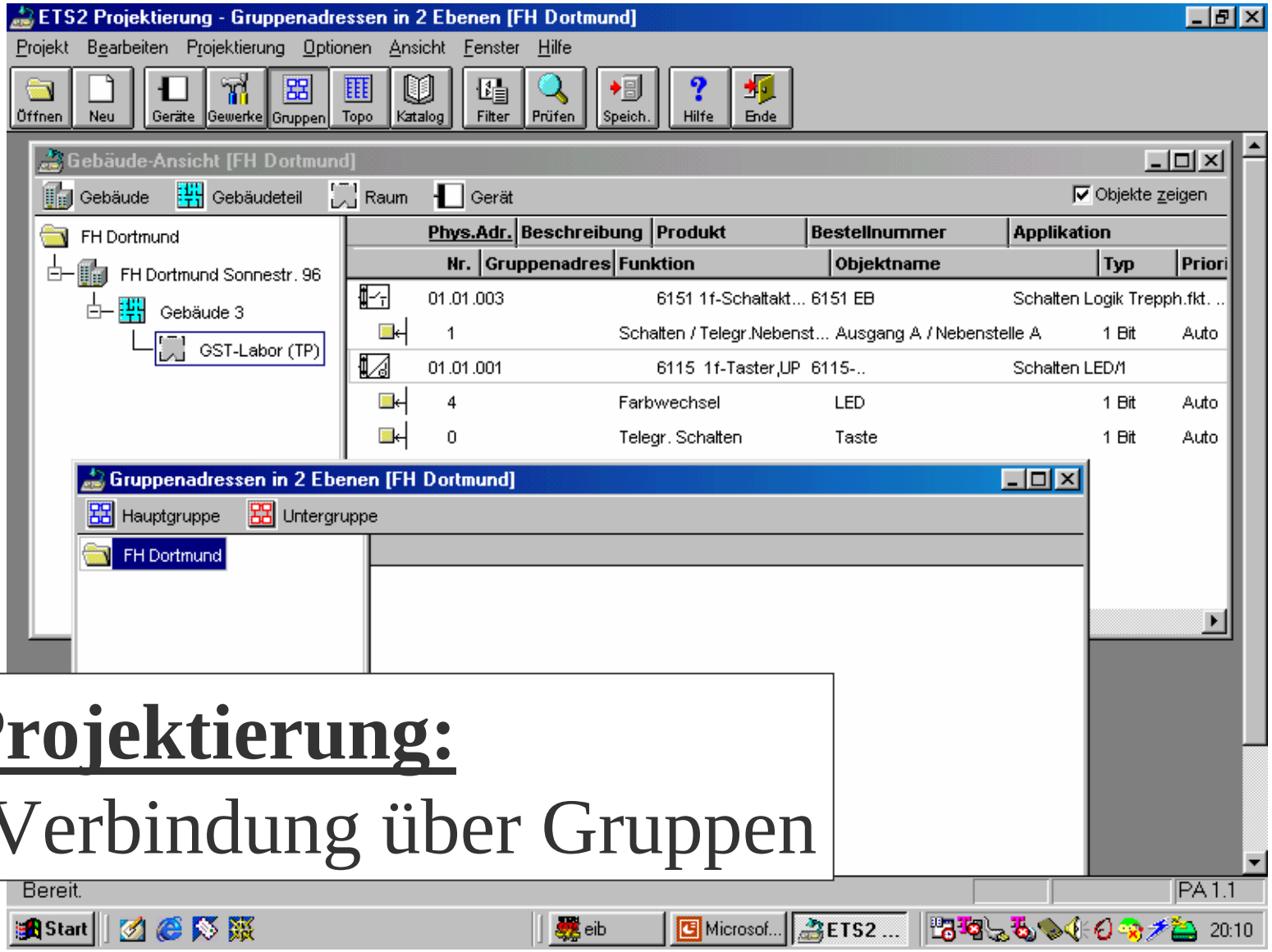
- Auswahl von Geräten

Für die Einleitung der Gruppen kann folgende Empfehlung für Wohngebäude Verwendung finden:

Die Hauptgruppe stellt die Etage des Gebäudes dar.

Die Mittelgruppe die Gewerkefunktion, wie z.B. Licht, Jalousie, Heizung usw., wobei die 0 für die Zentralfunktionen stehen kann.

Die Untergruppen stellen dann schließlich die örtlichen Schaltfunktionen, wie z.B. << Licht Raum 125 dimmen >> dar.

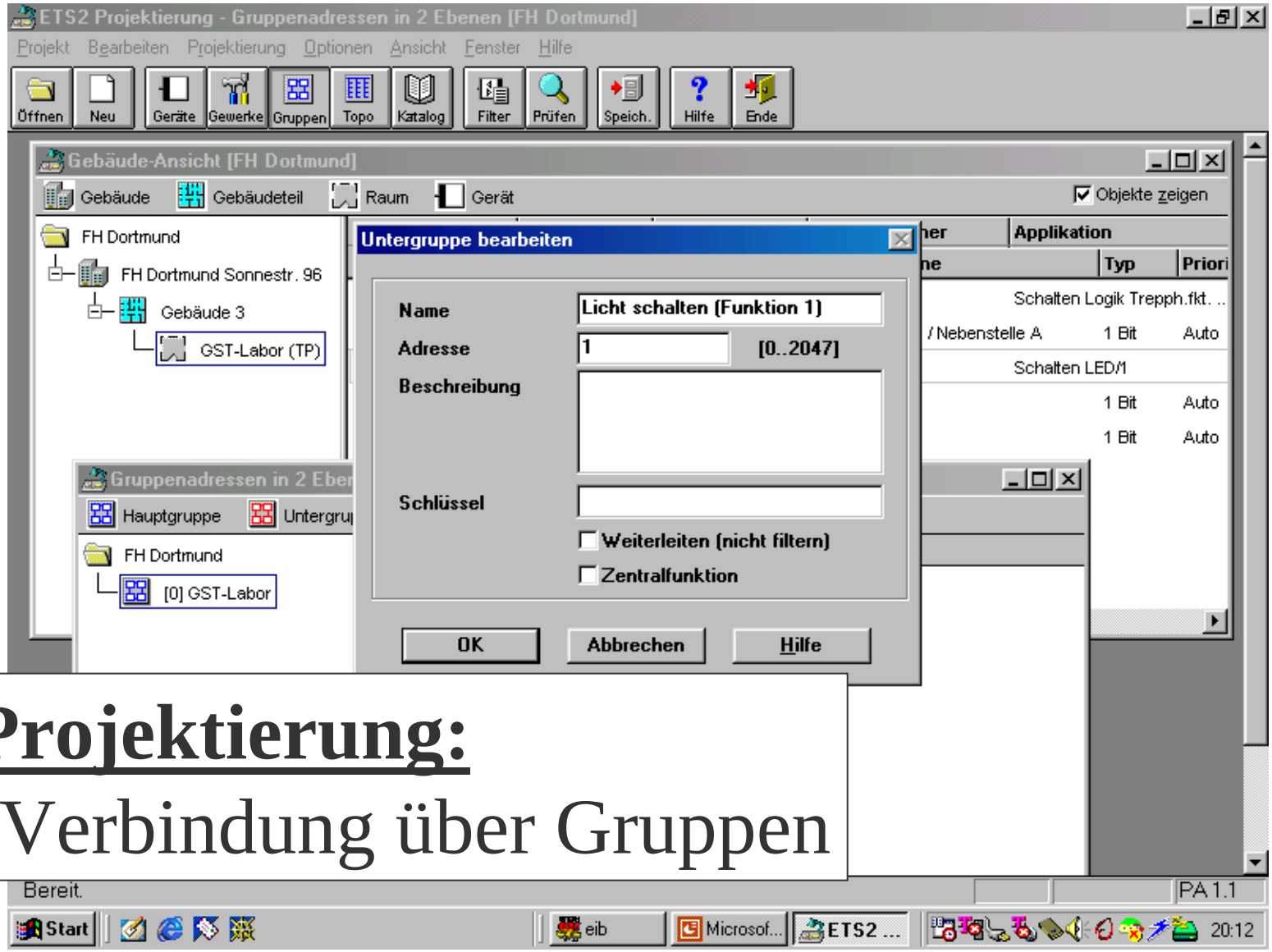


Projektierung:

- Verbindung über Gruppen

Projektierung:

- Verbindung über Gruppen

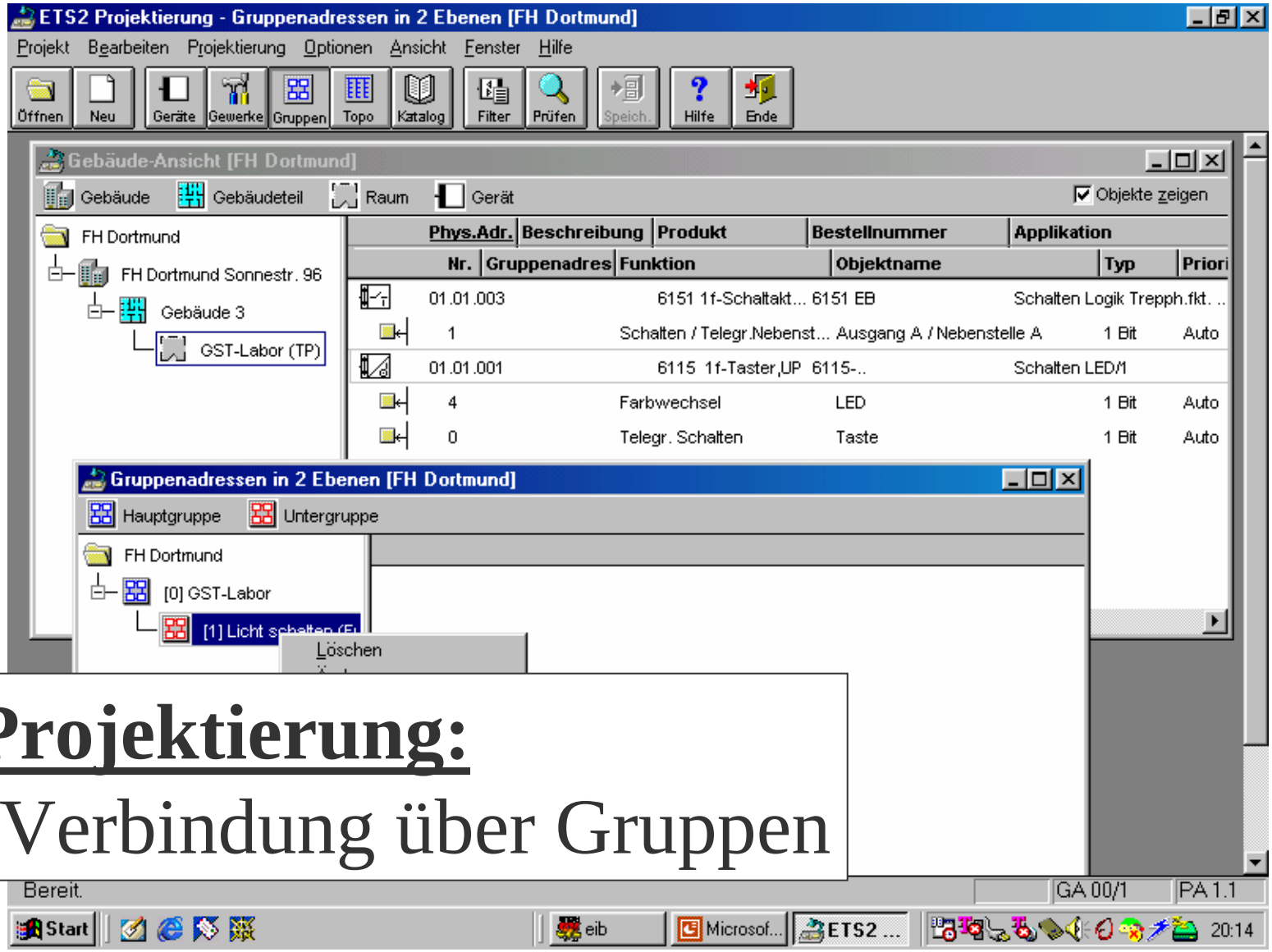


Projektierung:

- Verbindung über Gruppen

Projektierung:

- Verbindung über Gruppen

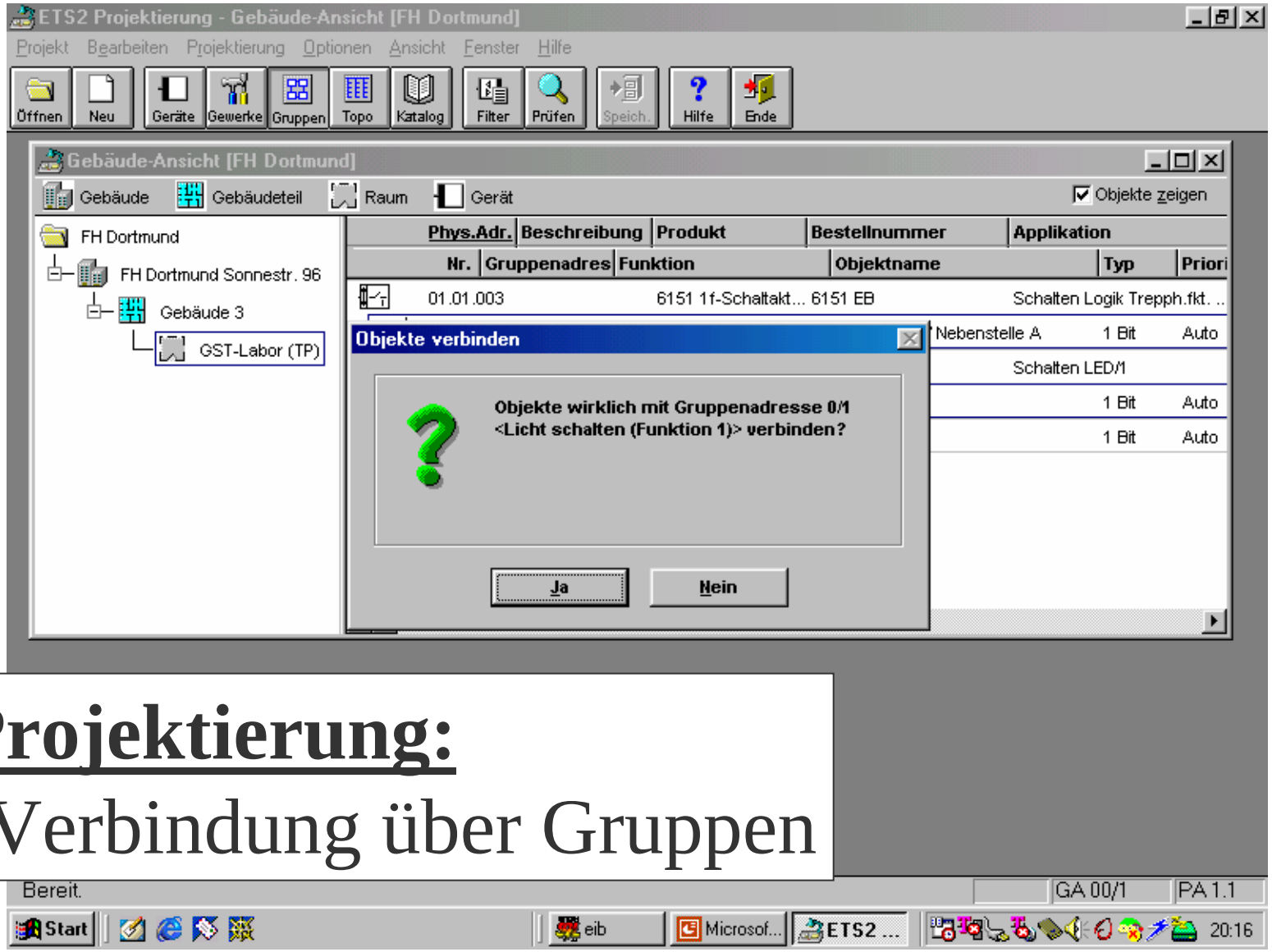


Projektierung:

- Verbindung über Gruppen

Projektierung:

- Verbindung über Gruppen



Projektierung:

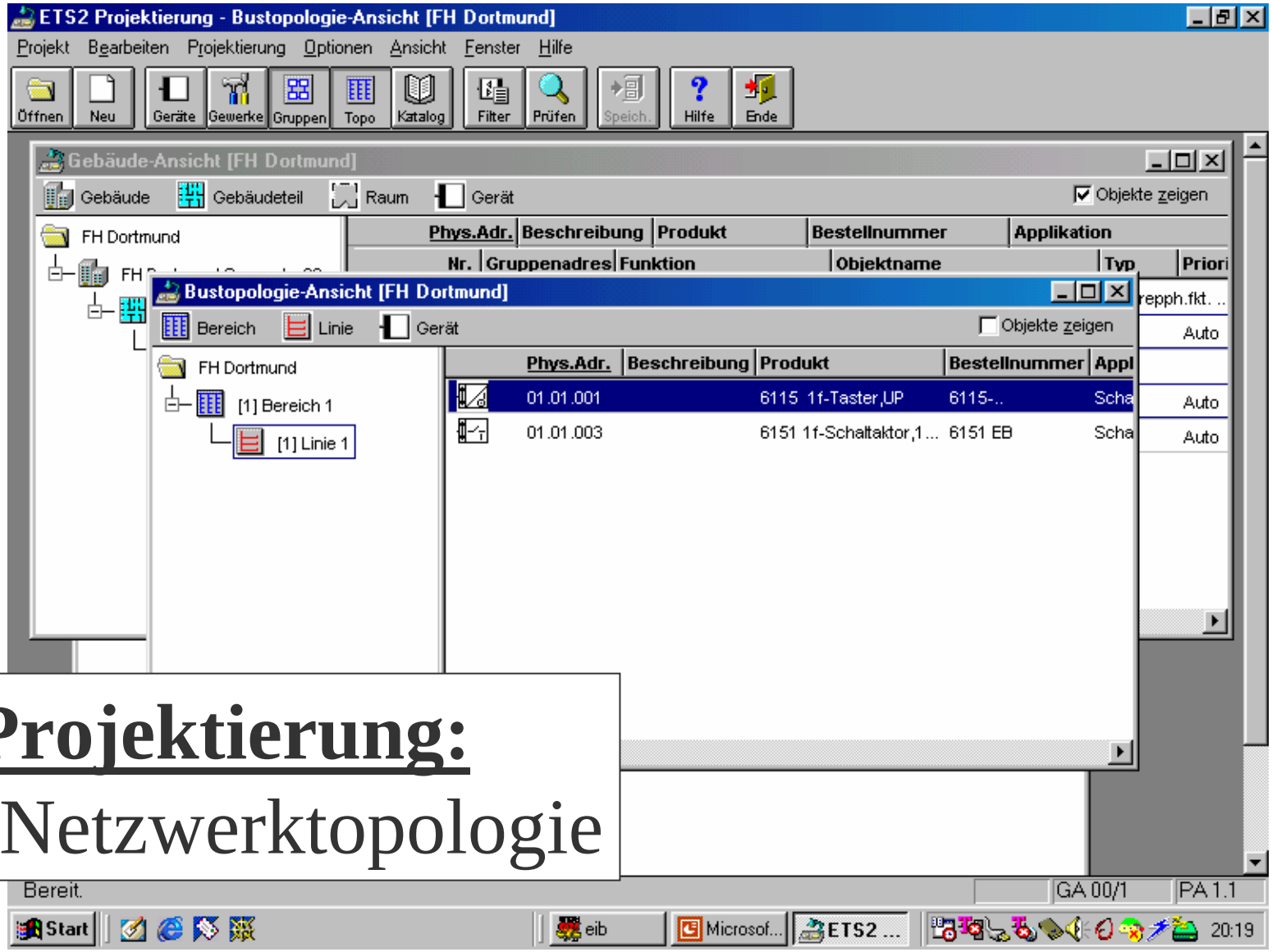
- Verbindung über Gruppen

Projektierung:

- Verbindung über Gruppen

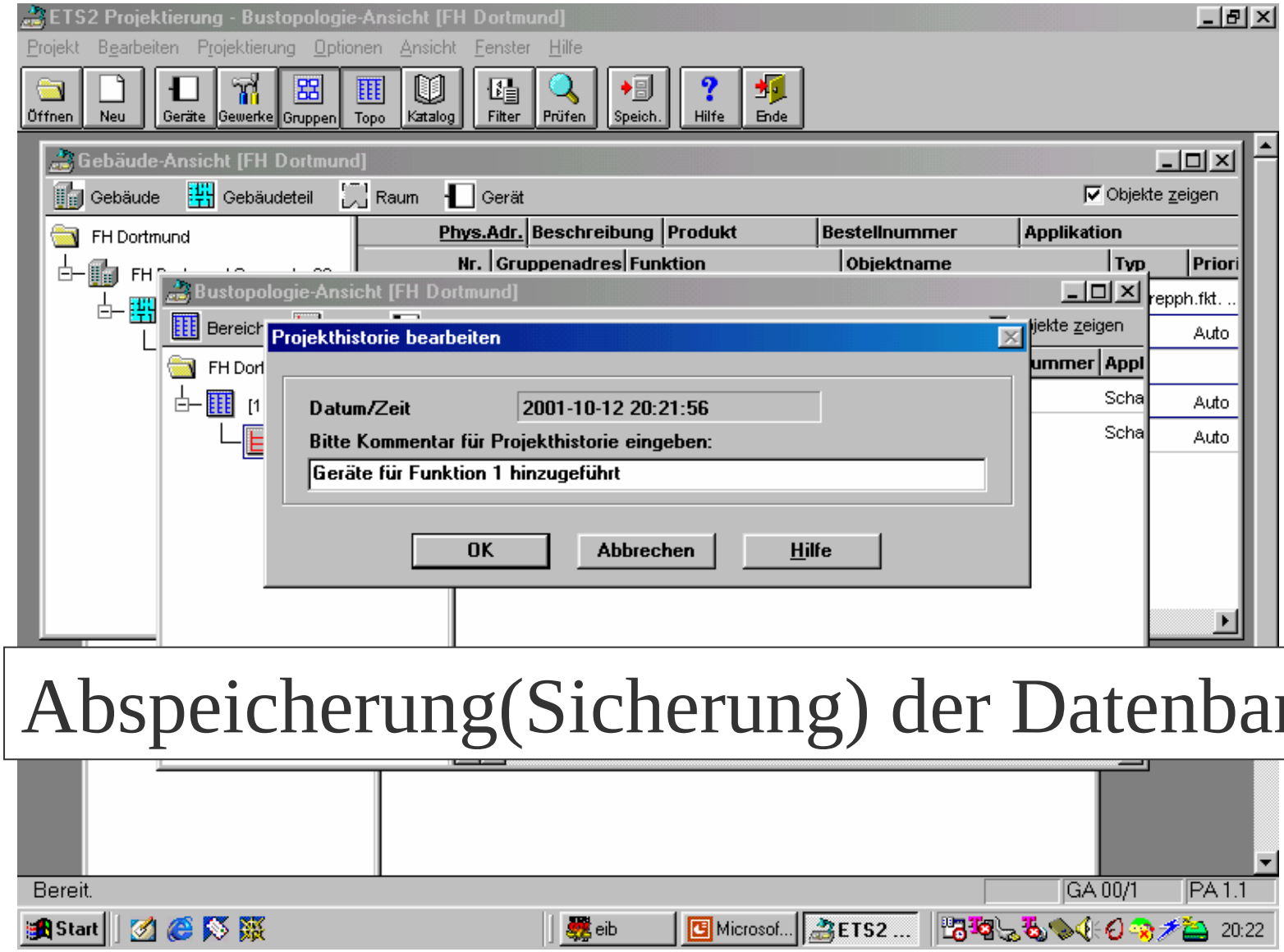
Projektierung:

- Verbindung über Gruppen



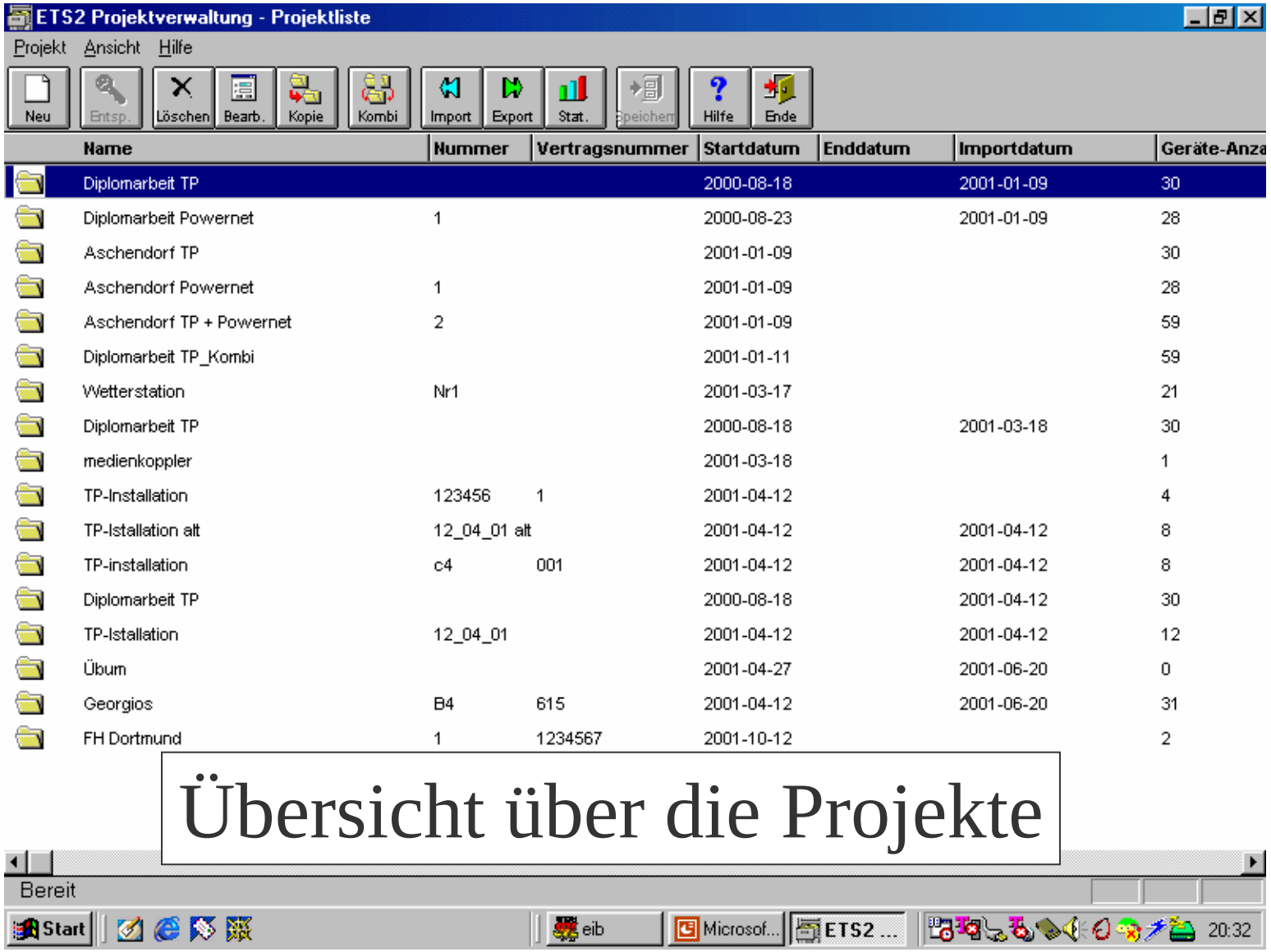
Projektierung:

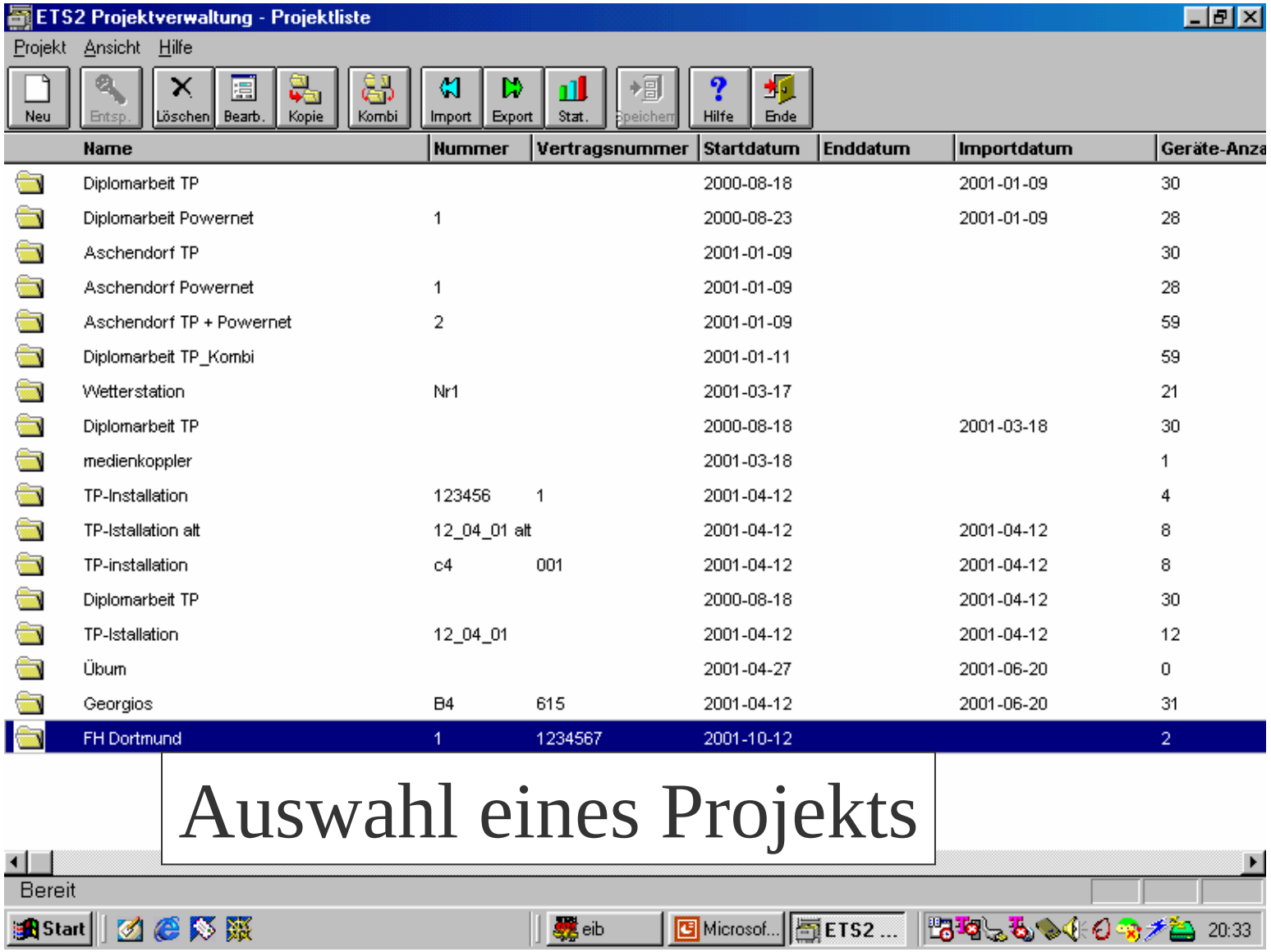
- Netzwerktopologie

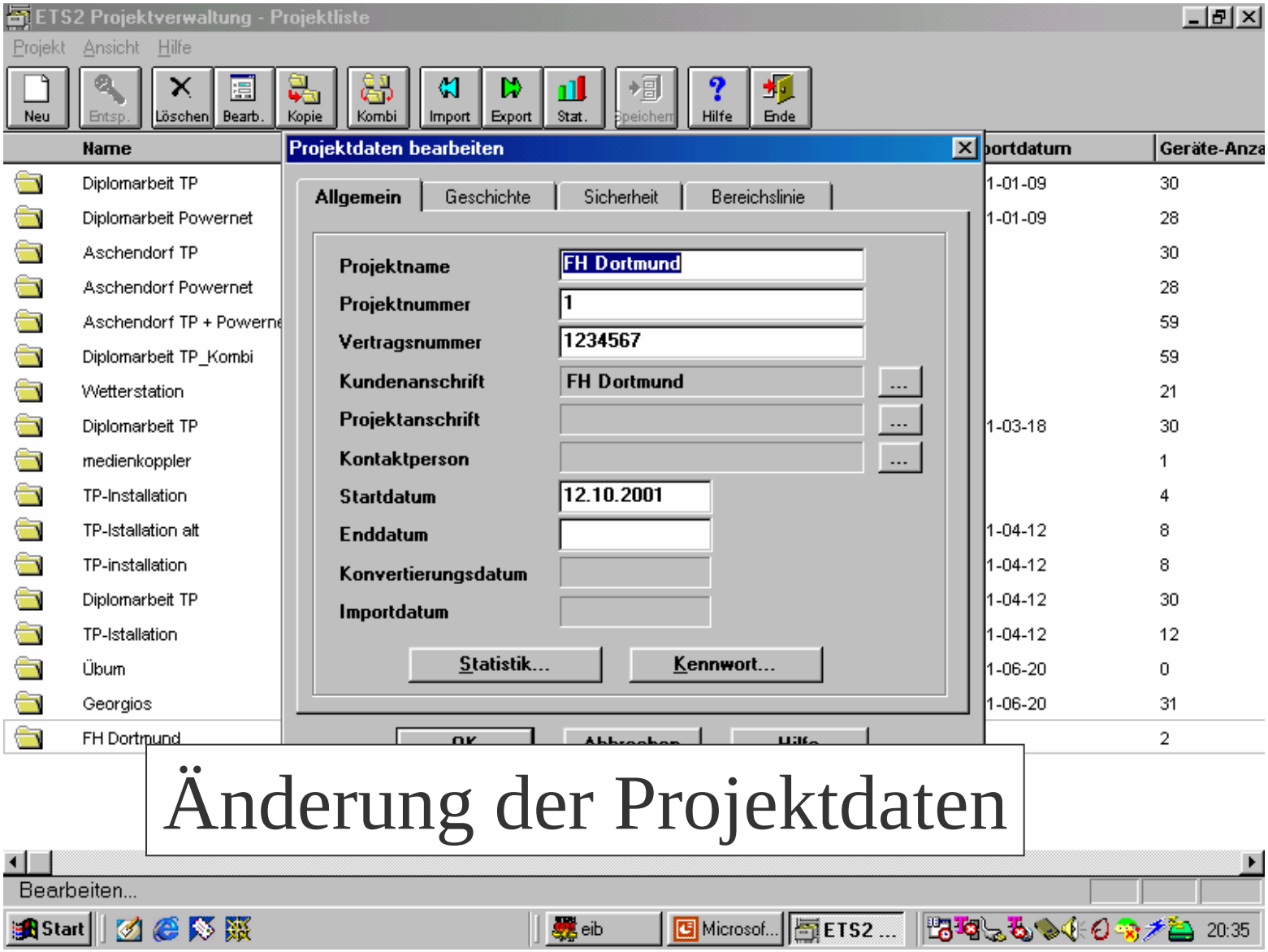


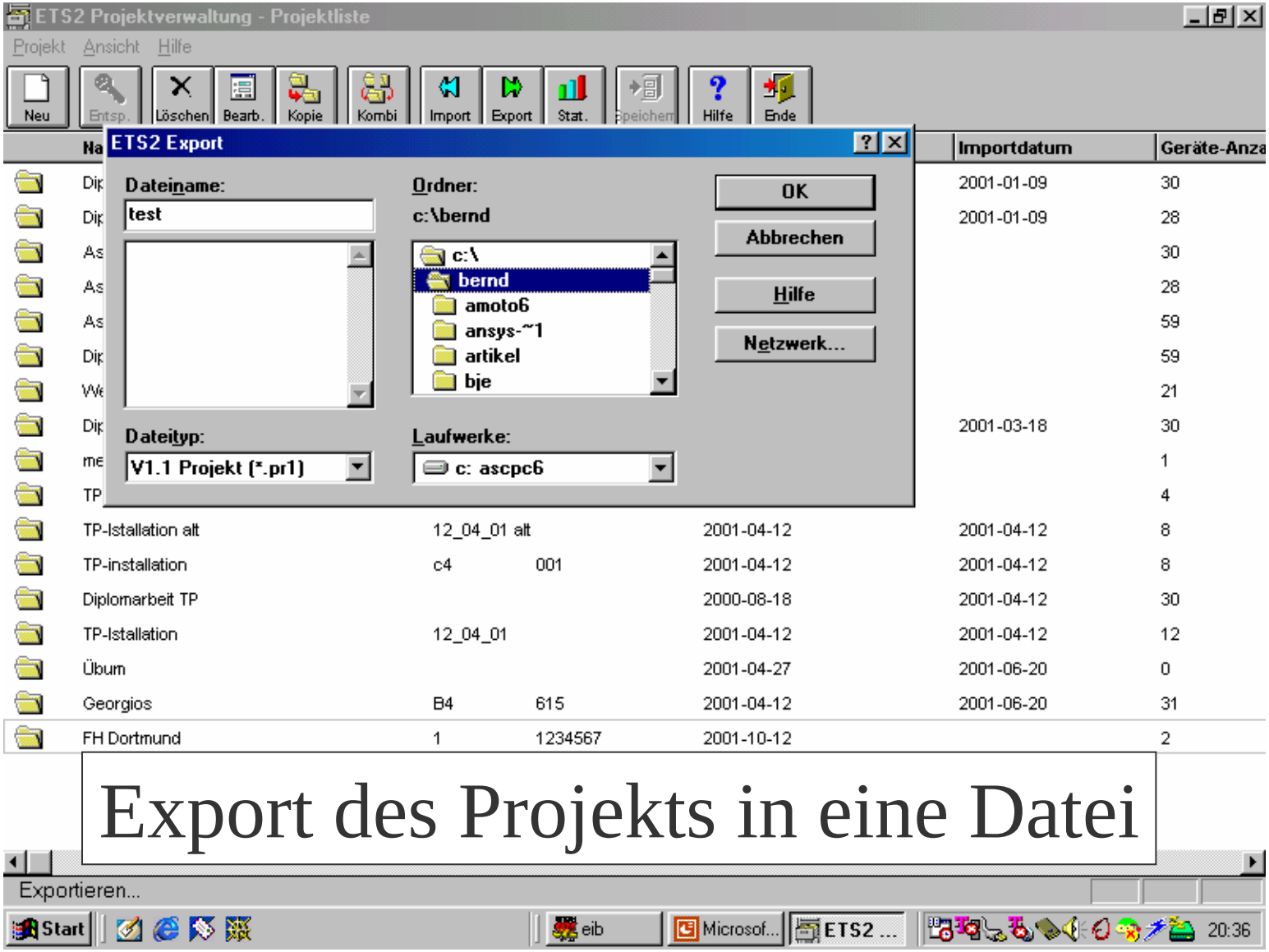
Abspeicherung(Sicherung) der Datenbank

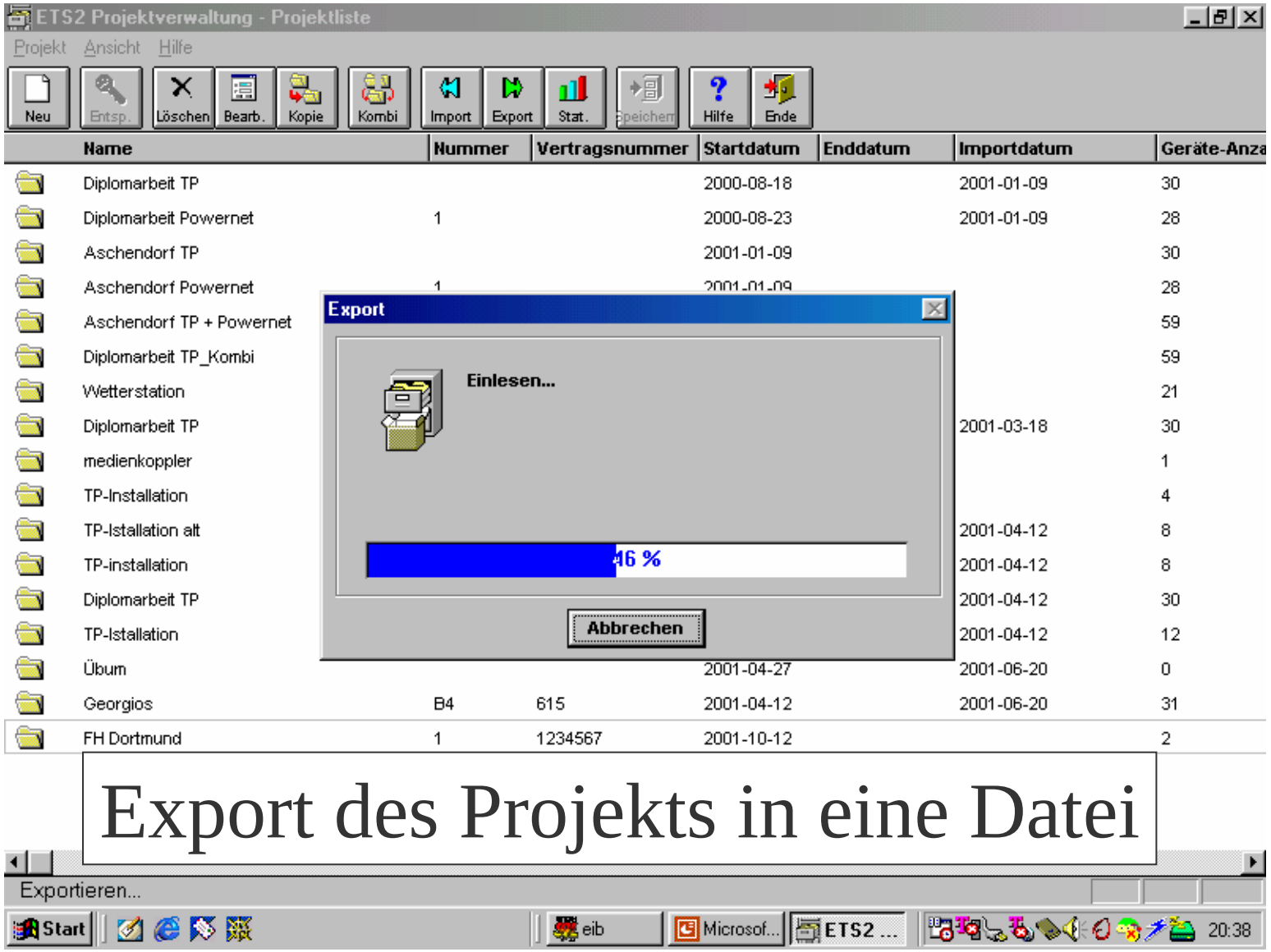
Projektverwaltung


ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu
Entsp.
Löschen
Bearb.
Kopie
Kombi
Import
Export
Stat.
Speichern
Hilfe
Ende
Name | Nummer | Vertragsnummer | Startdatum | Enddatum | Importdatum | Geräte-Anza
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-01-09 | 30
Diplomarbeit Powernet | 1 | | 2000-08-23 | | 2001-01-09 | 28
Aschendorf TP | | | 2001-01-09 | | | 30
Aschendorf Powernet | 1 | | 2001-01-09 | | | 28
Aschendorf TP + Powernet | 2 | | 2001-01-09 | | | 59
Diplomarbeit TP_Kombi | | | 2001-01-11 | | | 59
Wetterstation | Nr1 | | 2001-03-17 | | | 21
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-03-18 | 30
medienkoppler | | | 2001-03-18 | | | 1
TP-Installation | 123456 | 1 | 2001-04-12 | | | 4
TP-Istallation alt | 12_04_01 alt | | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 8
TP-installation | c4 | 001 | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 8
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-04-12 | 30
TP-Istallation | 12_04_01 | | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 12
Übum | | | 2001-04-27 | | 2001-06-20 | 0
Georgios | B4 | 615 | 2001-04-12 | | 2001-06-20 | 31
FH Dortmund | 1 | 1234567 | 2001-10-12 | | | 2
Übersicht über die Projekte
Bereit
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:32

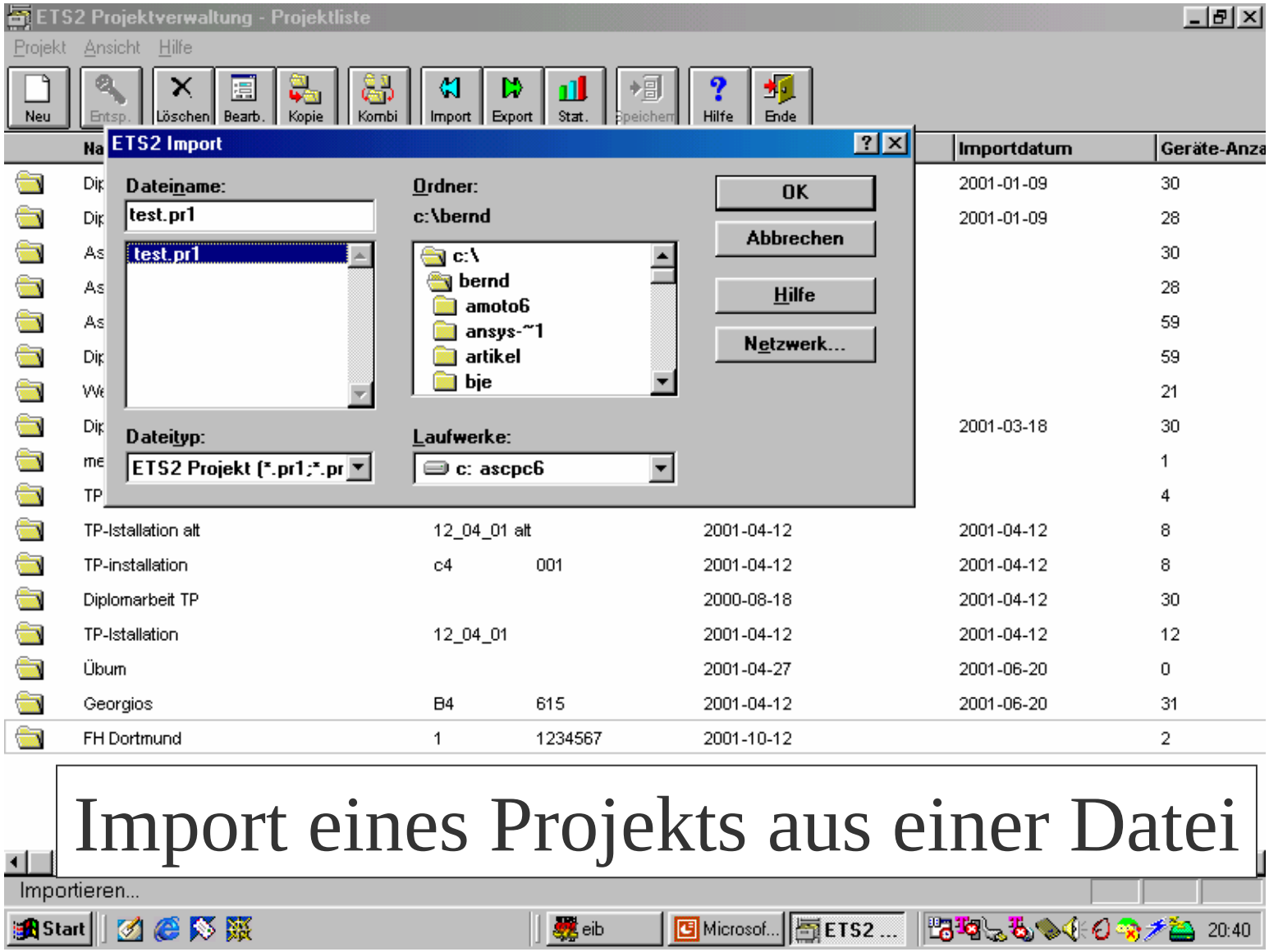

ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu
Entsp.
Löschen
Bearb.
Kopie
Kombi
Import
Export
Stat.
Speichern
Hilfe
Ende
Name | Nummer | Vertragsnummer | Startdatum | Enddatum | Importdatum | Geräte-Anza
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-01-09 | 30
Diplomarbeit Powernet | 1 | | 2000-08-23 | | 2001-01-09 | 28
Aschendorf TP | | | 2001-01-09 | | | 30
Aschendorf Powernet | 1 | | 2001-01-09 | | | 28
Aschendorf TP + Powernet | 2 | | 2001-01-09 | | | 59
Diplomarbeit TP_Kombi | | | 2001-01-11 | | | 59
Wetterstation | Nr1 | | 2001-03-17 | | | 21
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-03-18 | 30
medienkoppler | | | 2001-03-18 | | | 1
TP-Installation | 123456 | 1 | 2001-04-12 | | | 4
TP-Istallation alt | 12_04_01 alt | | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 8
TP-installation | c4 | 001 | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 8
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-04-12 | 30
TP-Istallation | 12_04_01 | | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 12
Übum | | | 2001-04-27 | | 2001-06-20 | 0
Georgios | B4 | 615 | 2001-04-12 | | 2001-06-20 | 31
FH Dortmund | 1 | 1234567 | 2001-10-12 | | | 2
Auswahl eines Projekts
Bereit
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:33


ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu
Entsp.
Löschen
Bearb.
Kopie
Kombi
Import
Export
Stat.
Speichern
Hilfe
Ende
Name
Diplomarbeit TP
Diplomarbeit Powernet
Aschendorf TP
Aschendorf Powernet
Aschendorf TP + Powerne
Diplomarbeit TP_Kombi
Wetterstation
Diplomarbeit TP
medienkoppler
TP-Installation
TP-Istallation alt
TP-installation
Diplomarbeit TP
TP-Istallation
Übum
Georgios
FH Dortmund
Projektdaten bearbeiten
Allgemein
Geschichte
Sicherheit
Bereichslinie
Projektname
FH Dortmund
Projektnummer
1
Vertragsnummer
1234567
Kundenanschrift
FH Dortmund
Projektanschrift
Kontaktperson
Startdatum
12.10.2001
Enddatum
Konvertierungsdatum
Importdatum
Statistik...
Kennwort...
OK
Abbrechen
Hilfe
ortdatum
Geräte-Anza
1-01-09 30
1-01-09 28
30
28
59
59
21
1-03-18 30
1
4
1-04-12 8
1-04-12 8
1-04-12 30
1-04-12 12
1-06-20 0
1-06-20 31
2
Änderung der Projektdaten
Bearbeiten...
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:35

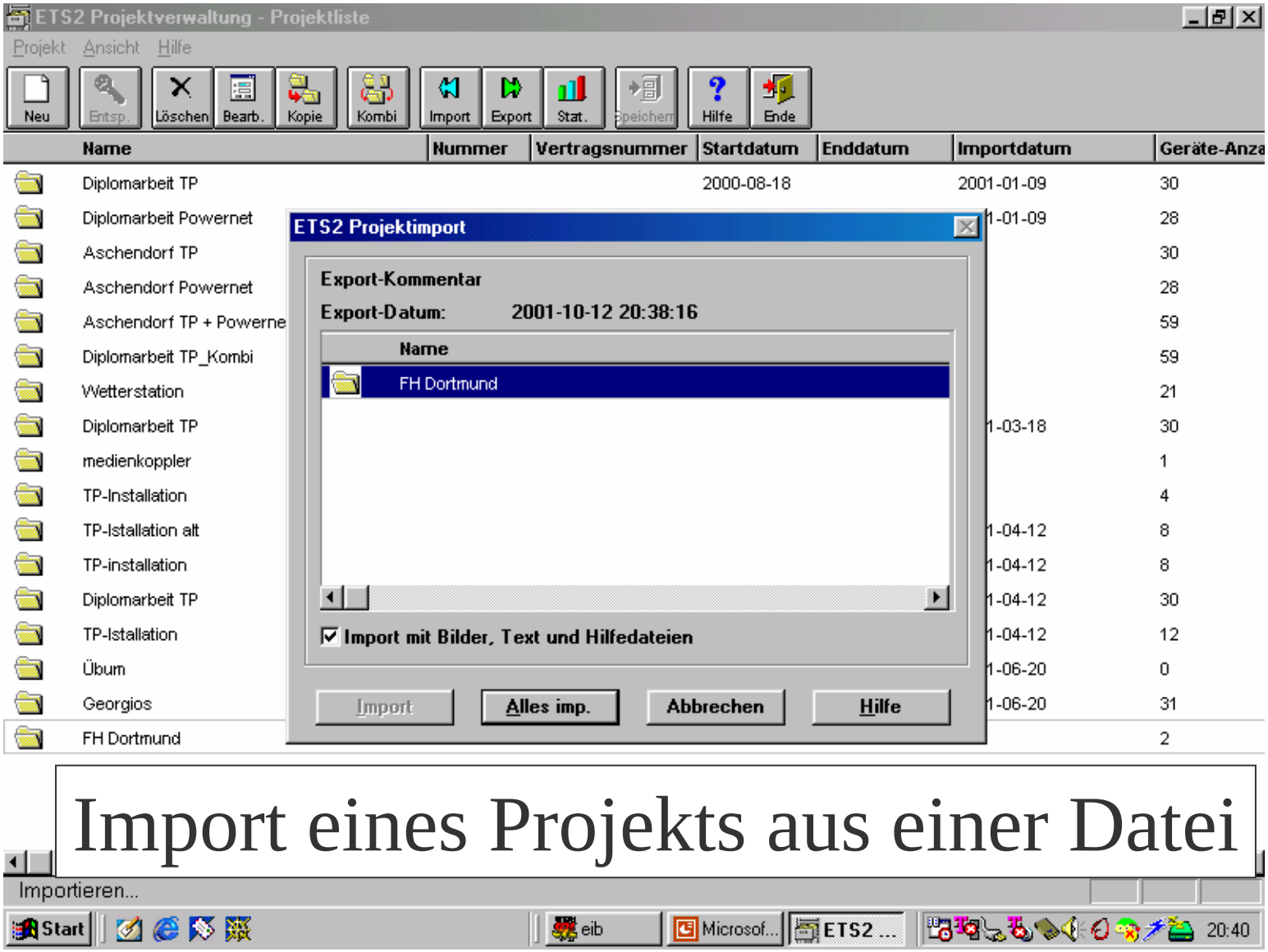

ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu Entsp. Löschen Bearb. Kopie Kombi Import Export Stat. Speichern Hilfe Ende
ETS2 Export
Dateiname:
test
Ordner:
c:\bernd
c:\
bernd
amoto6
ansys~1
artikel
bje
OK
Abbrechen
Hilfe
Netzwerk...
Dateityp:
V1.1 Projekt (*.pr1)
Laufwerke:
c: ascpc6
Importdatum
Geräte-Anza
2001-01-09 30
2001-01-09 28
30
28
59
59
21
2001-03-18 30
1
4
TP-Istallation alt 12_04_01 alt 2001-04-12 2001-04-12 8
TP-installation c4 001 2001-04-12 2001-04-12 8
Diplomarbeit TP 2000-08-18 2001-04-12 30
TP-Istallation 12_04_01 2001-04-12 2001-04-12 12
Übum 2001-04-27 2001-06-20 0
Georgios B4 615 2001-04-12 2001-06-20 31
FH Dortmund 1 1234567 2001-10-12 2
Export des Projekts in eine Datei
Exportieren...
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:36



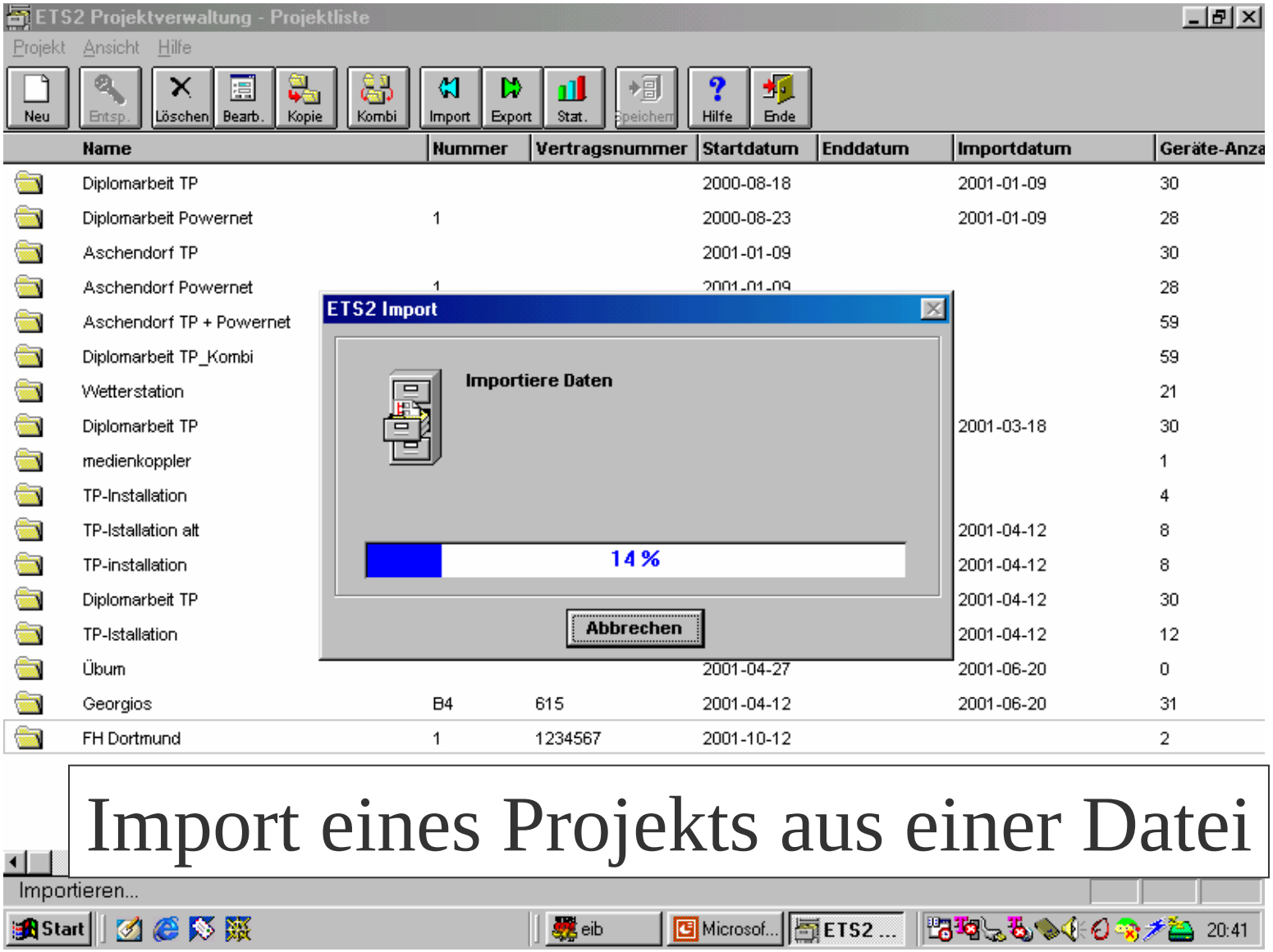
Export des Projekts in eine Datei



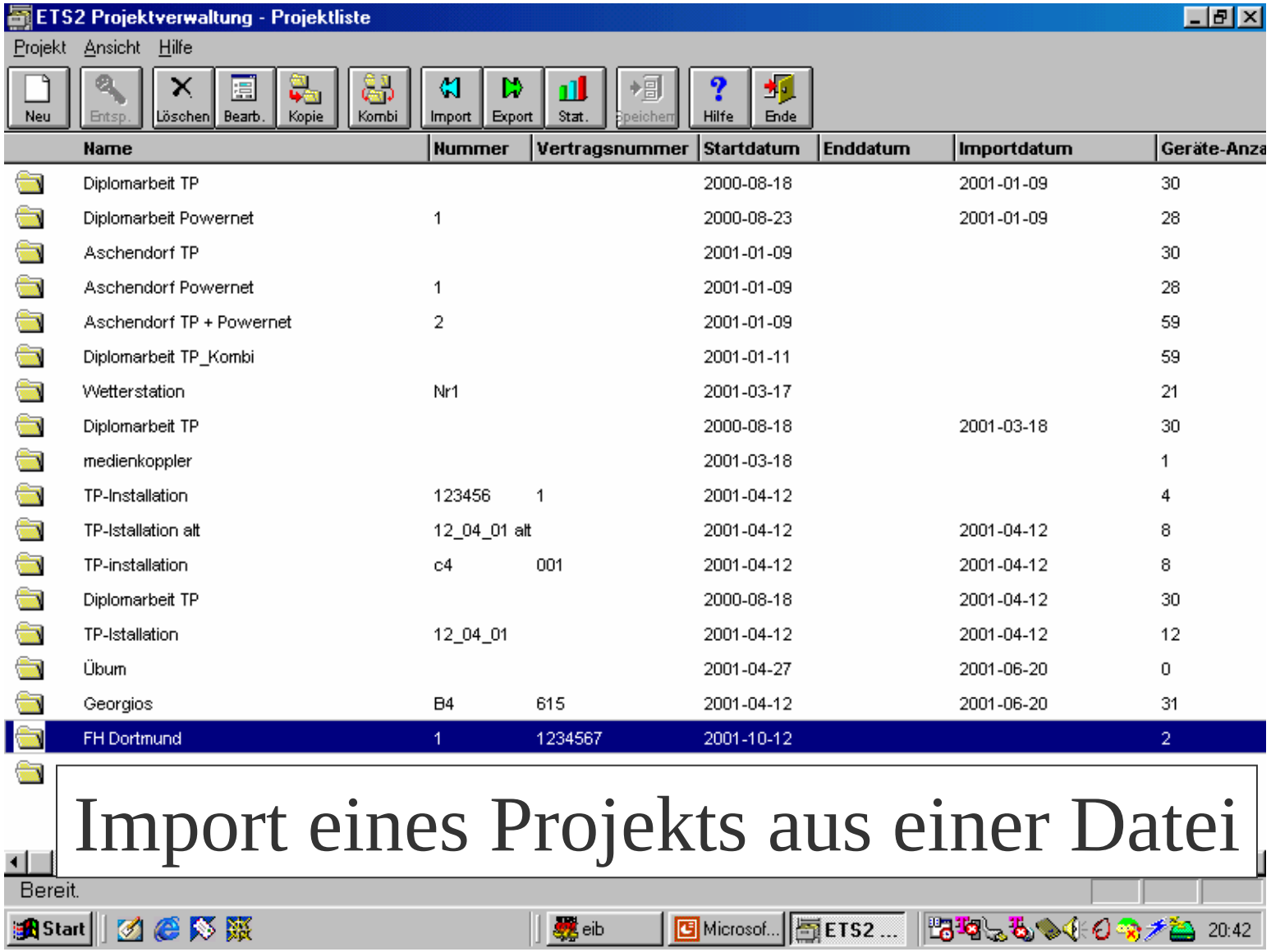
Import eines Projekts aus einer Datei

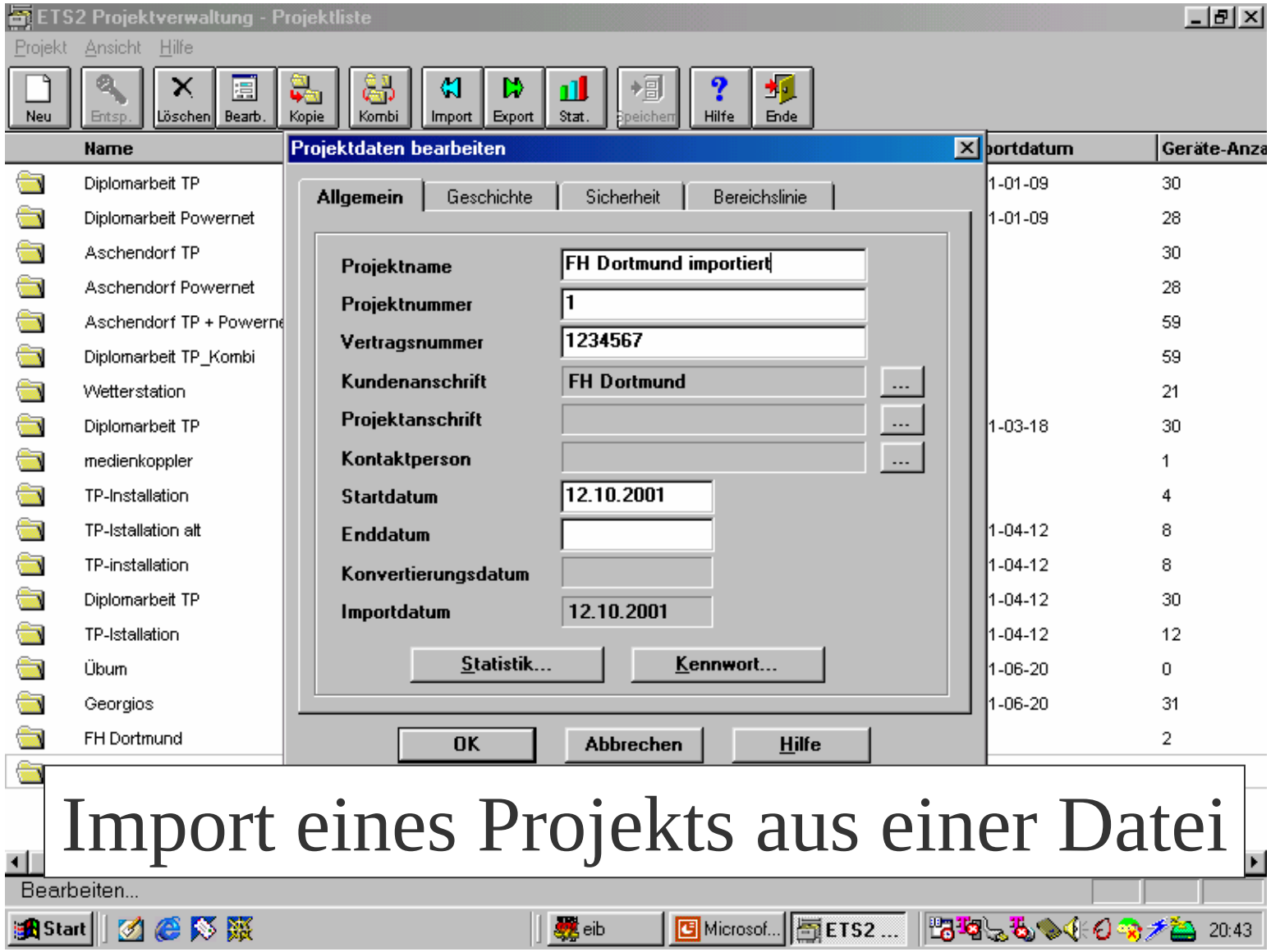


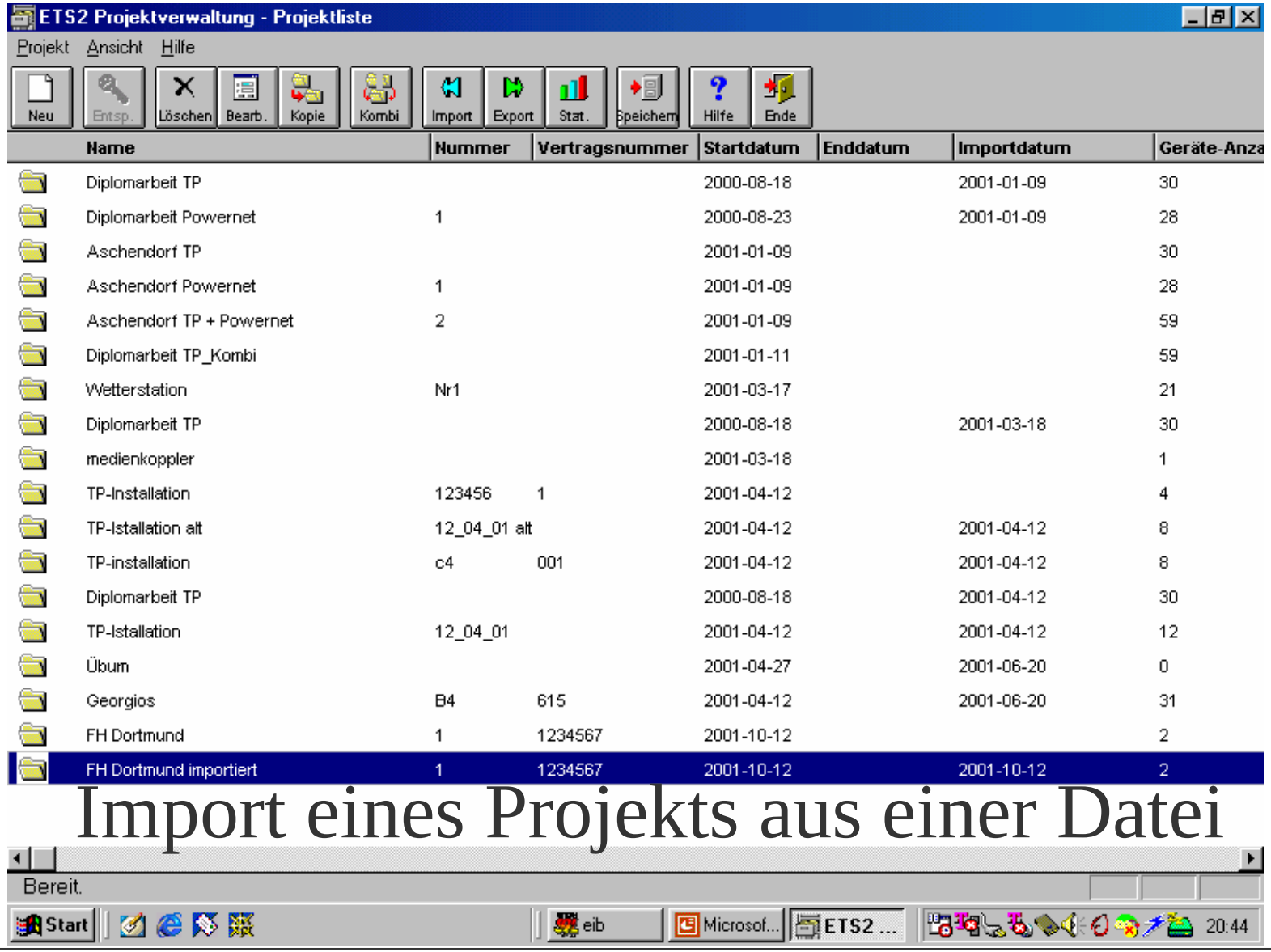
Import eines Projekts aus einer Datei



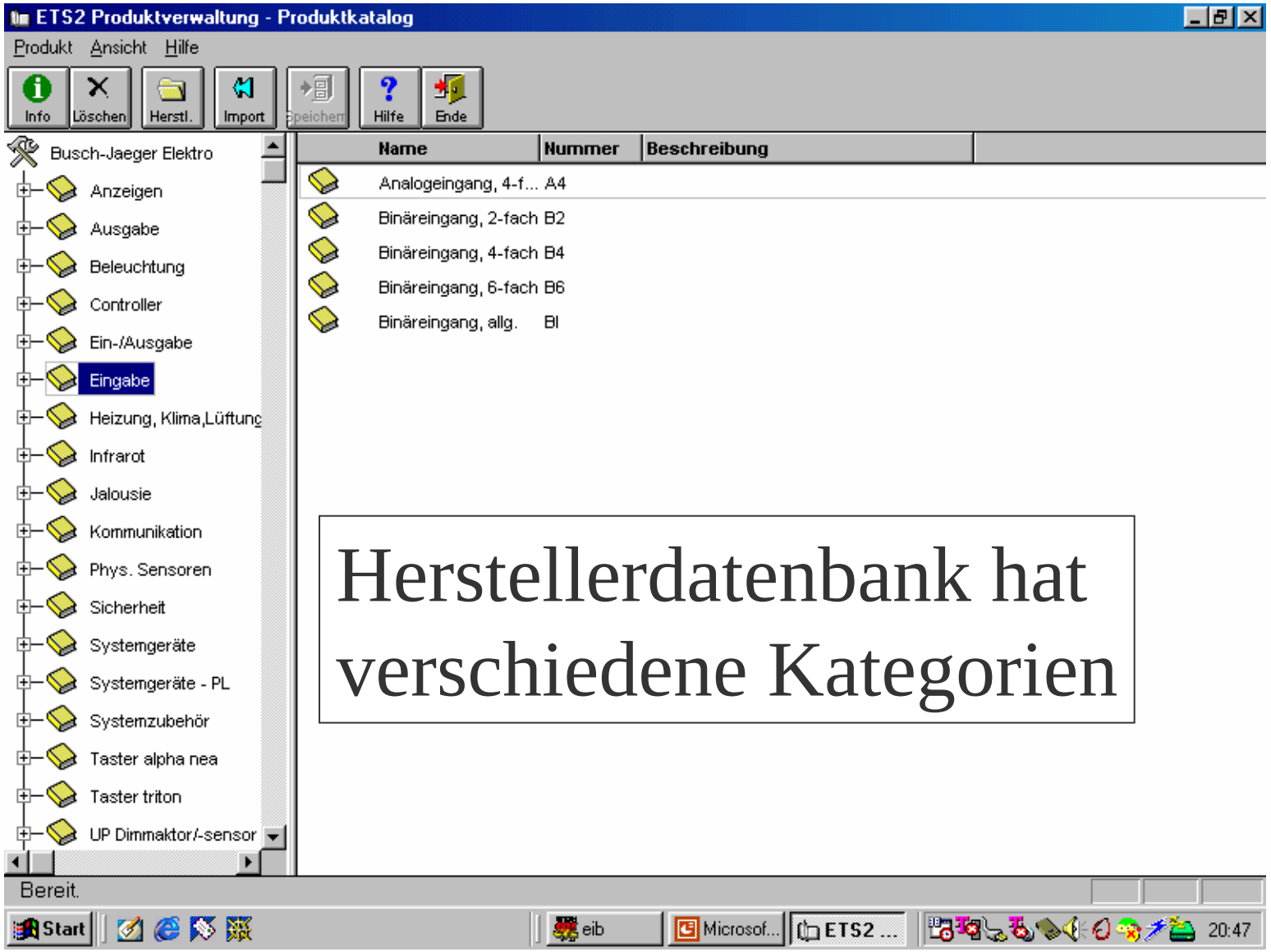
Import eines Projekts aus einer Datei


ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu
Entsp.
Löschen
Bearb.
Kopie
Kombi
Import
Export
Stat.
Speichern
Hilfe
Ende
Name
Nummer
Vertragsnummer
Startdatum
Enddatum
Importdatum
Geräte-Anza
Diplomarbeit TP 2000-08-18 2001-01-09 30
Diplomarbeit Powernet 1 2000-08-23 2001-01-09 28
Aschendorf TP 2001-01-09 30
Aschendorf Powernet 1 2001-01-09 28
Aschendorf TP + Powernet 2 2001-01-09 59
Diplomarbeit TP_Kombi 2001-01-11 59
Wetterstation Nr1 2001-03-17 21
Diplomarbeit TP 2000-08-18 2001-03-18 30
medienkoppler 2001-03-18 1
TP-Installation 123456 1 2001-04-12 4
TP-Istallation alt 12_04_01 alt 2001-04-12 2001-04-12 8
TP-installation c4 001 2001-04-12 2001-04-12 8
Diplomarbeit TP 2000-08-18 2001-04-12 30
TP-Istallation 12_04_01 2001-04-12 2001-04-12 12
Übum 2001-04-27 2001-06-20 0
Georgios B4 615 2001-04-12 2001-06-20 31
FH Dortmund 1 1234567 2001-10-12 2
Import eines Projekts aus einer Datei
Bereit.
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:42

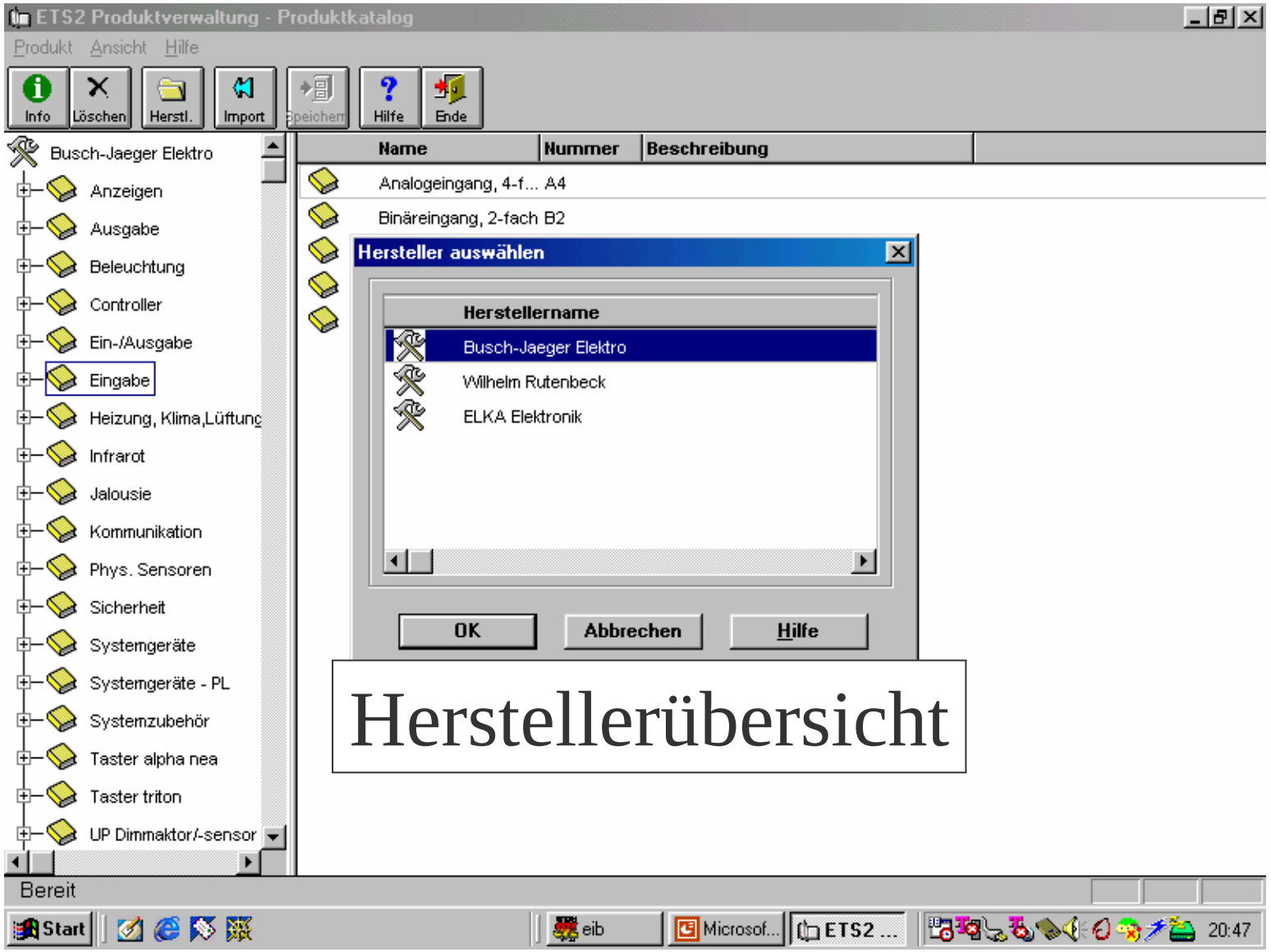

ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu
Entsp.
Löschen
Bearb.
Kopie
Kombi
Import
Export
Stat.
Speichern
Hilfe
Ende
Name
Diplomarbeit TP
Diplomarbeit Powernet
Aschendorf TP
Aschendorf Powernet
Aschendorf TP + Powerne
Diplomarbeit TP_Kombi
Wetterstation
Diplomarbeit TP
medienkoppler
TP-Installation
TP-Istallation alt
TP-installation
Diplomarbeit TP
TP-Istallation
Übum
Georgios
FH Dortmund
Projektdaten bearbeiten
Allgemein
Geschichte
Sicherheit
Bereichslinie
Projektname
FH Dortmund importiert
Projektnummer
1
Vertragsnummer
1234567
Kundenanschrift
FH Dortmund
Projektanschrift
Kontaktperson
Startdatum
12.10.2001
Enddatum
Konvertierungsdatum
Importdatum
12.10.2001
Statistik...
Kennwort...
OK
Abbrechen
Hilfe
ortdatum
Geräte-Anza
1-01-09 30
1-01-09 28
30
28
59
59
21
1-03-18 30
1
4
1-04-12 8
1-04-12 8
1-04-12 30
1-04-12 12
1-06-20 0
1-06-20 31
2
Import eines Projekts aus einer Datei
Bearbeiten...
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:43


ETS2 Projektverwaltung - Projektliste
Projekt Ansicht Hilfe
Neu
Entsp.
Löschen
Bearb.
Kopie
Kombi
Import
Export
Stat.
Speichern
Hilfe
Ende
Name | Nummer | Vertragsnummer | Startdatum | Enddatum | Importdatum | Geräte-Anza
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-01-09 | 30
Diplomarbeit Powernet | 1 | | 2000-08-23 | | 2001-01-09 | 28
Aschendorf TP | | | 2001-01-09 | | | 30
Aschendorf Powernet | 1 | | 2001-01-09 | | | 28
Aschendorf TP + Powernet | 2 | | 2001-01-09 | | | 59
Diplomarbeit TP_Kombi | | | 2001-01-11 | | | 59
Wetterstation | Nr1 | | 2001-03-17 | | | 21
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-03-18 | 30
medienkoppler | | | 2001-03-18 | | | 1
TP-Installation | 123456 | 1 | 2001-04-12 | | | 4
TP-Istallation alt | 12_04_01 alt | | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 8
TP-installation | c4 | 001 | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 8
Diplomarbeit TP | | | 2000-08-18 | | 2001-04-12 | 30
TP-Istallation | 12_04_01 | | 2001-04-12 | | 2001-04-12 | 12
Übum | | | 2001-04-27 | | 2001-06-20 | 0
Georgios | B4 | 615 | 2001-04-12 | | 2001-06-20 | 31
FH Dortmund | 1 | 1234567 | 2001-10-12 | | | 2
FH Dortmund importiert | 1 | 1234567 | 2001-10-12 | | 2001-10-12 | 2
Import eines Projekts aus einer Datei
Bereit.
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:44

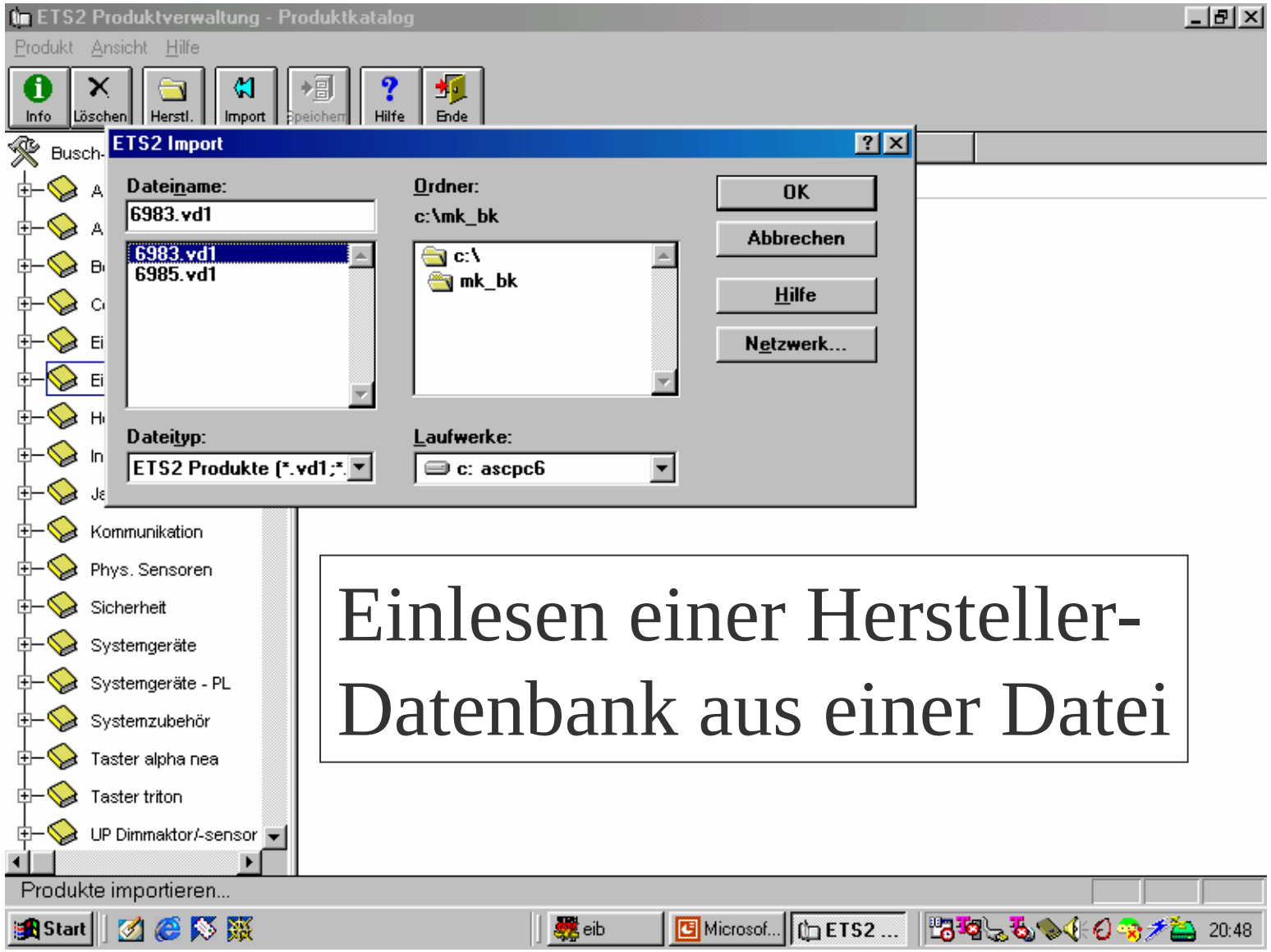
Produktverwaltung



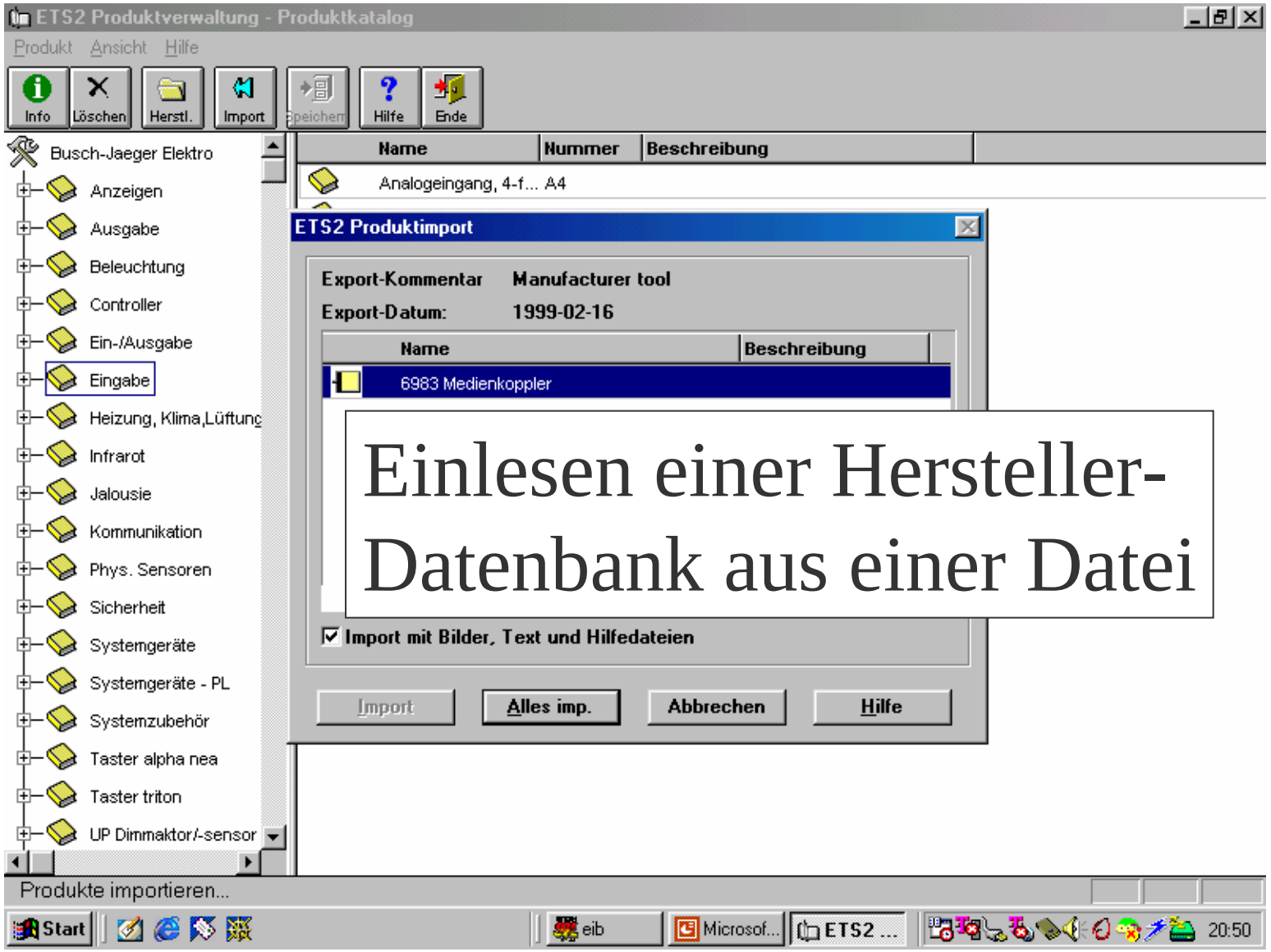
Herstellerdatenbank hat verschiedene Kategorien



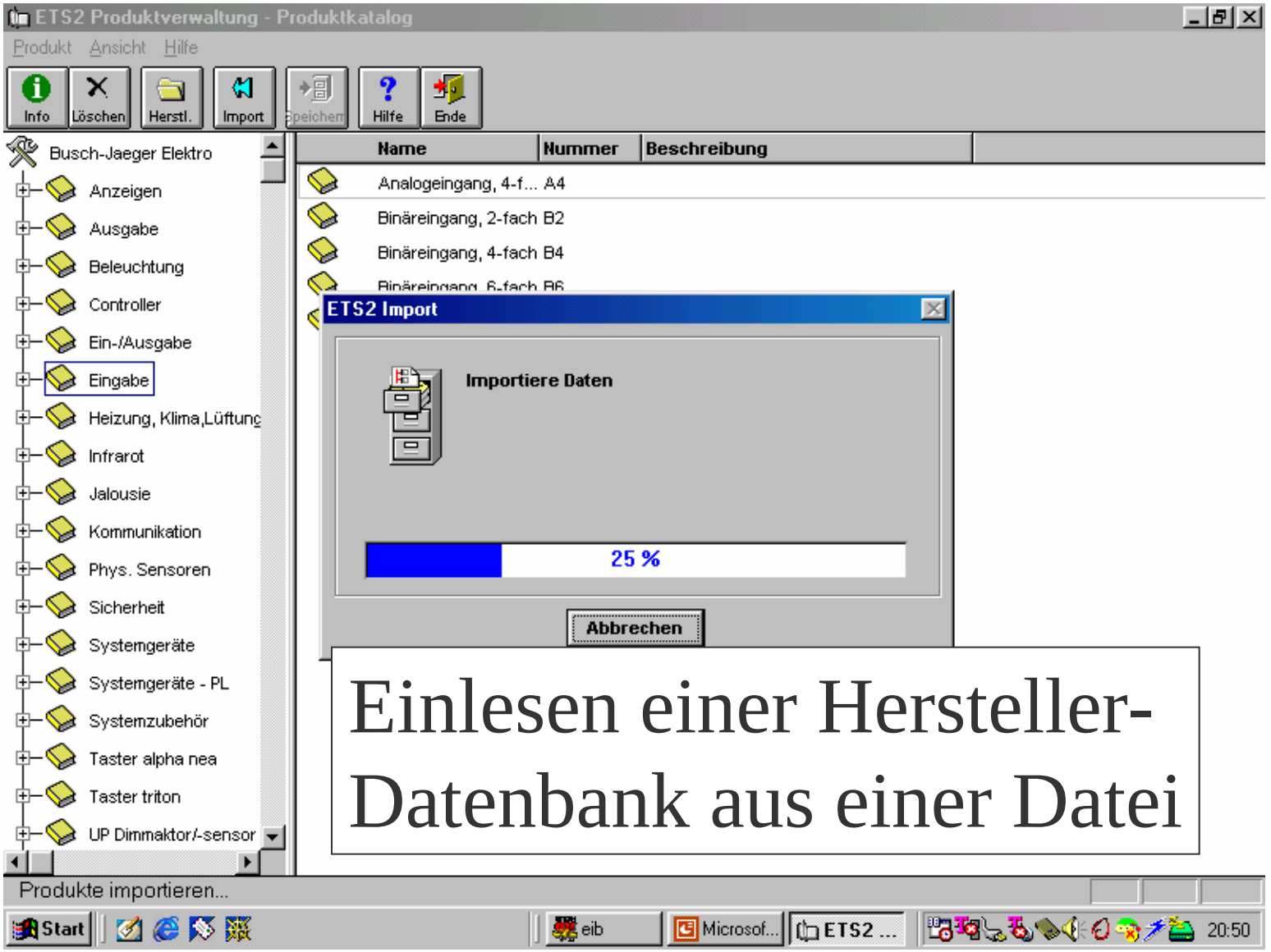
Herstellerübersicht



Einlesen einer Hersteller-Datenbank aus einer Datei

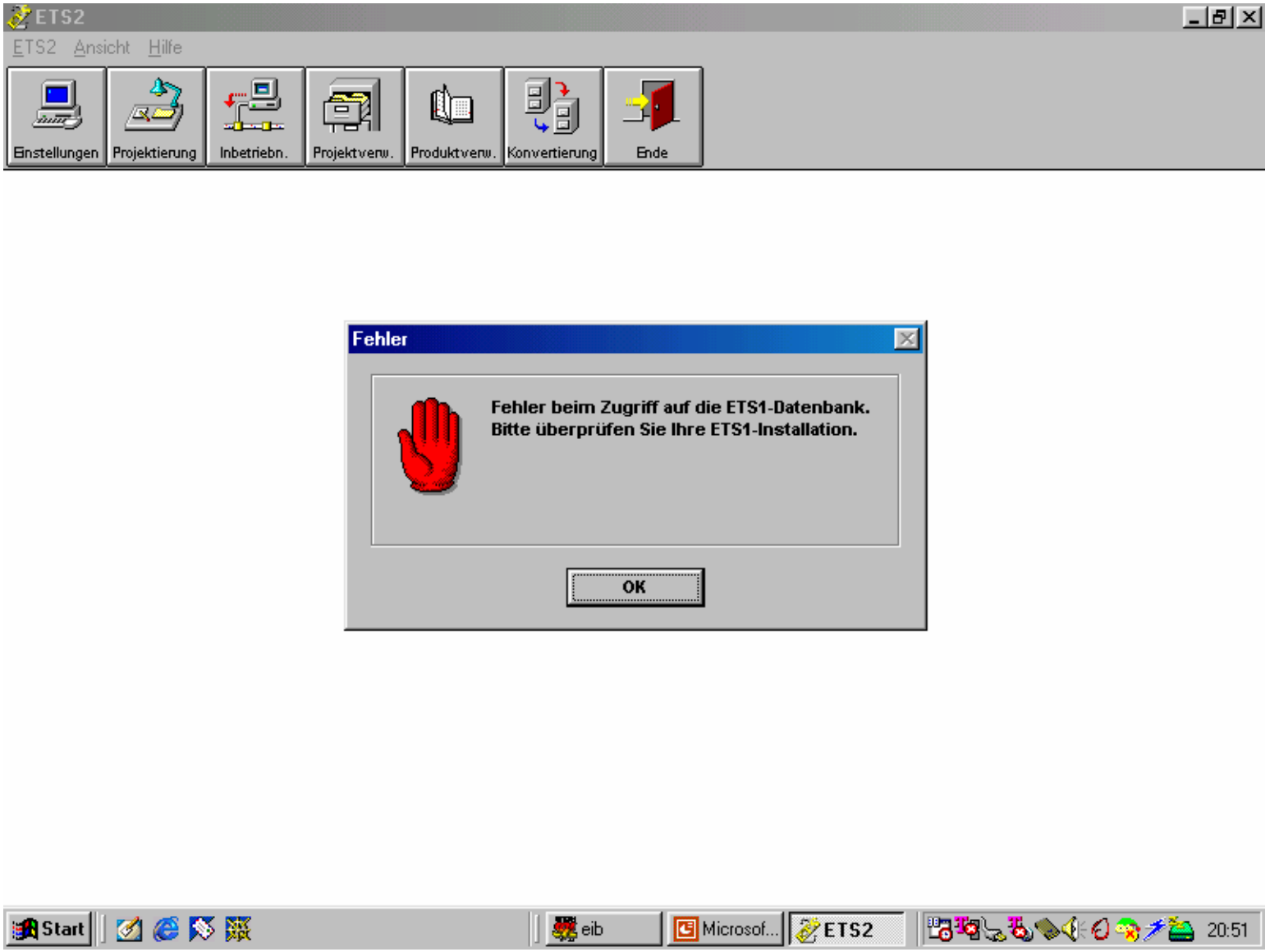


Einlesen einer Hersteller-Datenbank aus einer Datei

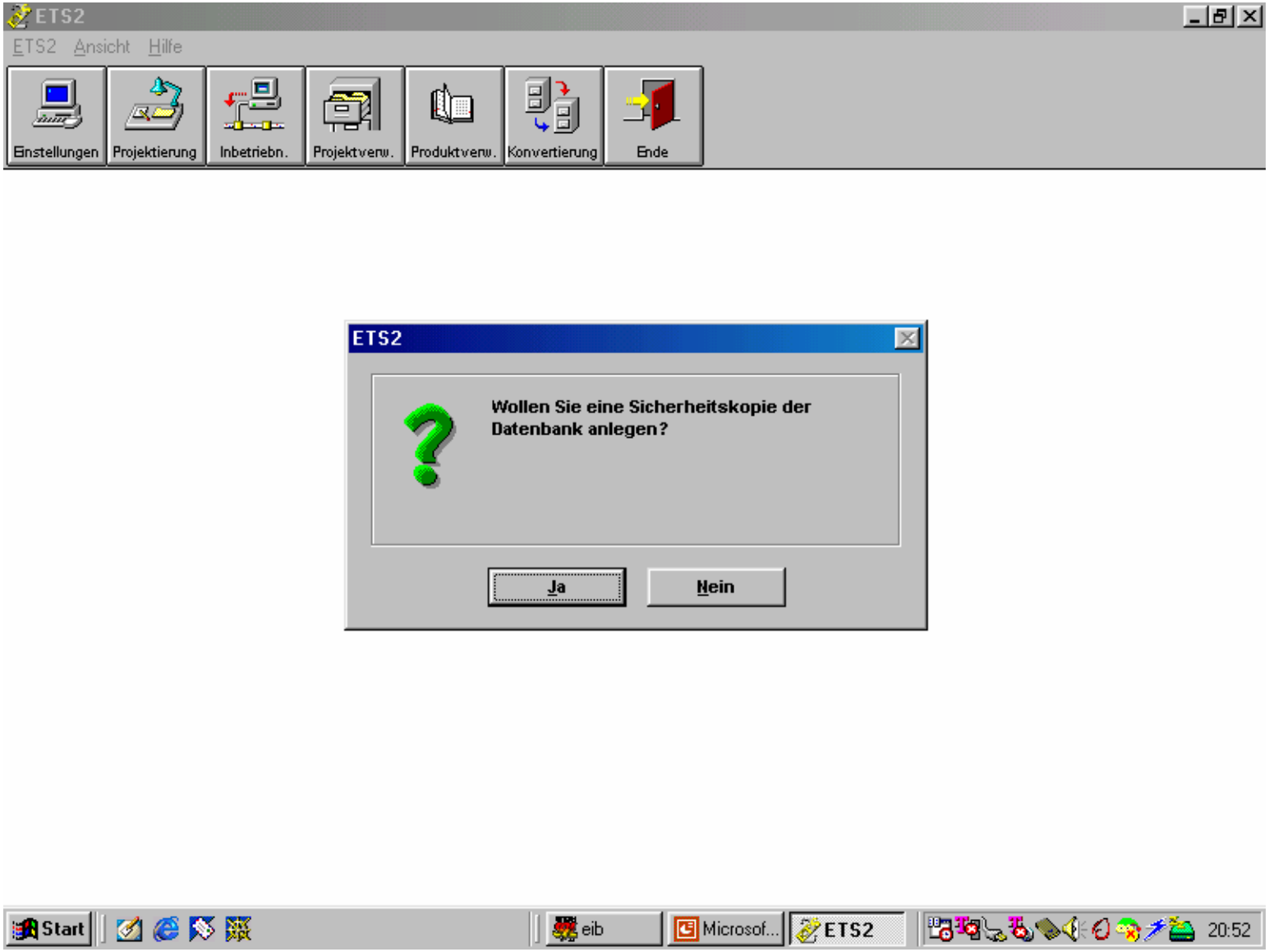


Einlesen einer Hersteller-Datenbank aus einer Datei

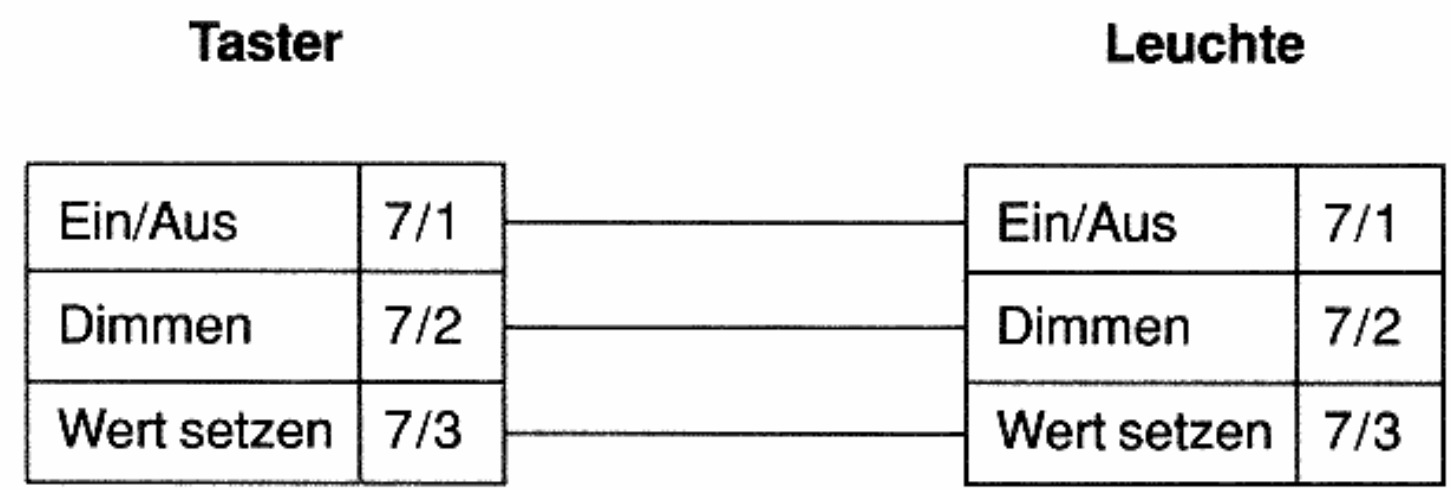
Konvertierung


ETS2
ETS2 Ansicht Hilfe
Einstellungen
Projektierung
Inbetriebn.
Projektverw.
Produktverw.
Konvertierung
Ende
Fehler
Fehler beim Zugriff auf die ETS1-Datenbank.
Bitte überprüfen Sie Ihre ETS1-Installation.
OK
Start
eib
Microsof...
ETS2
20:51

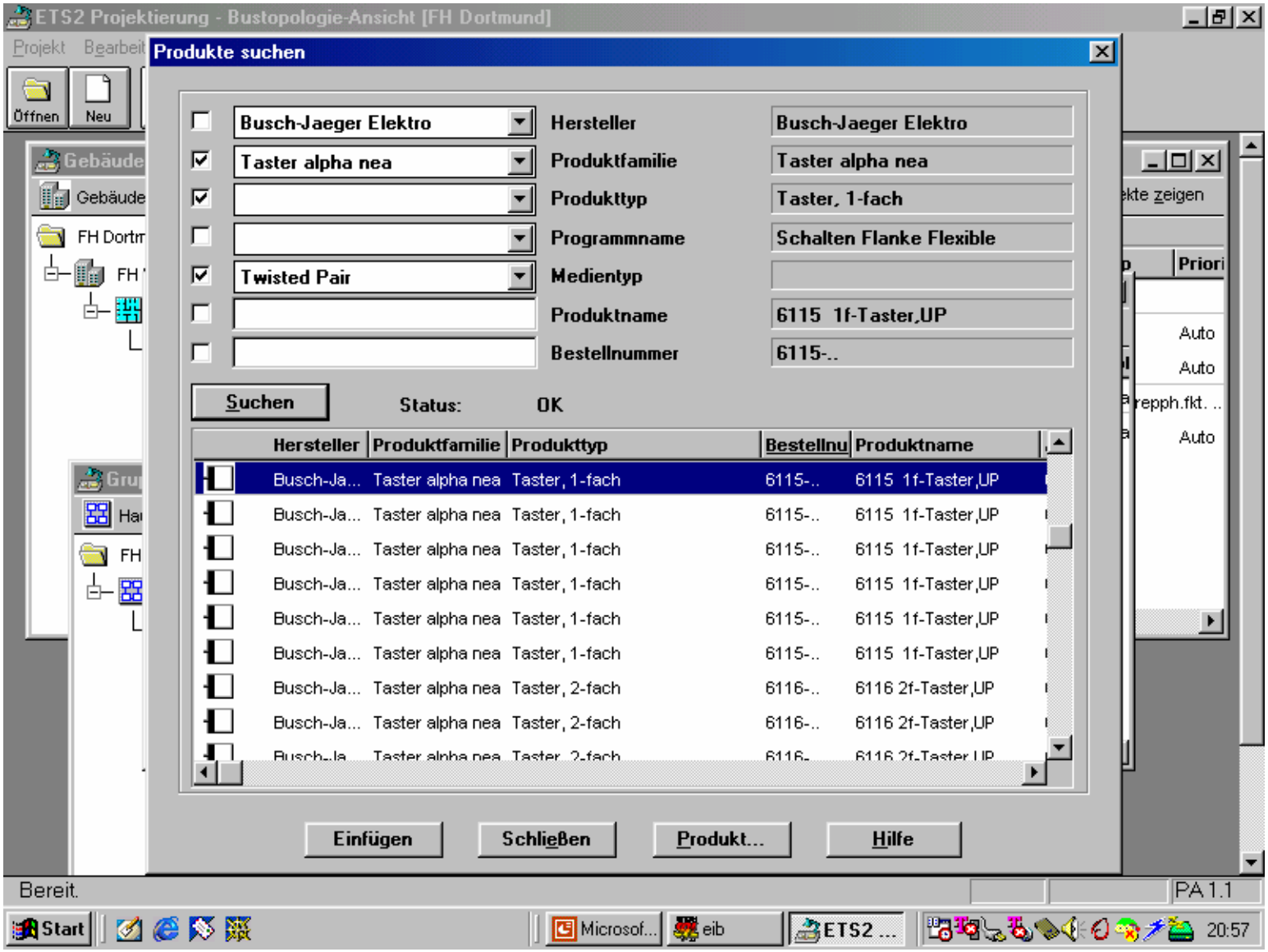
Beendigung der ETS

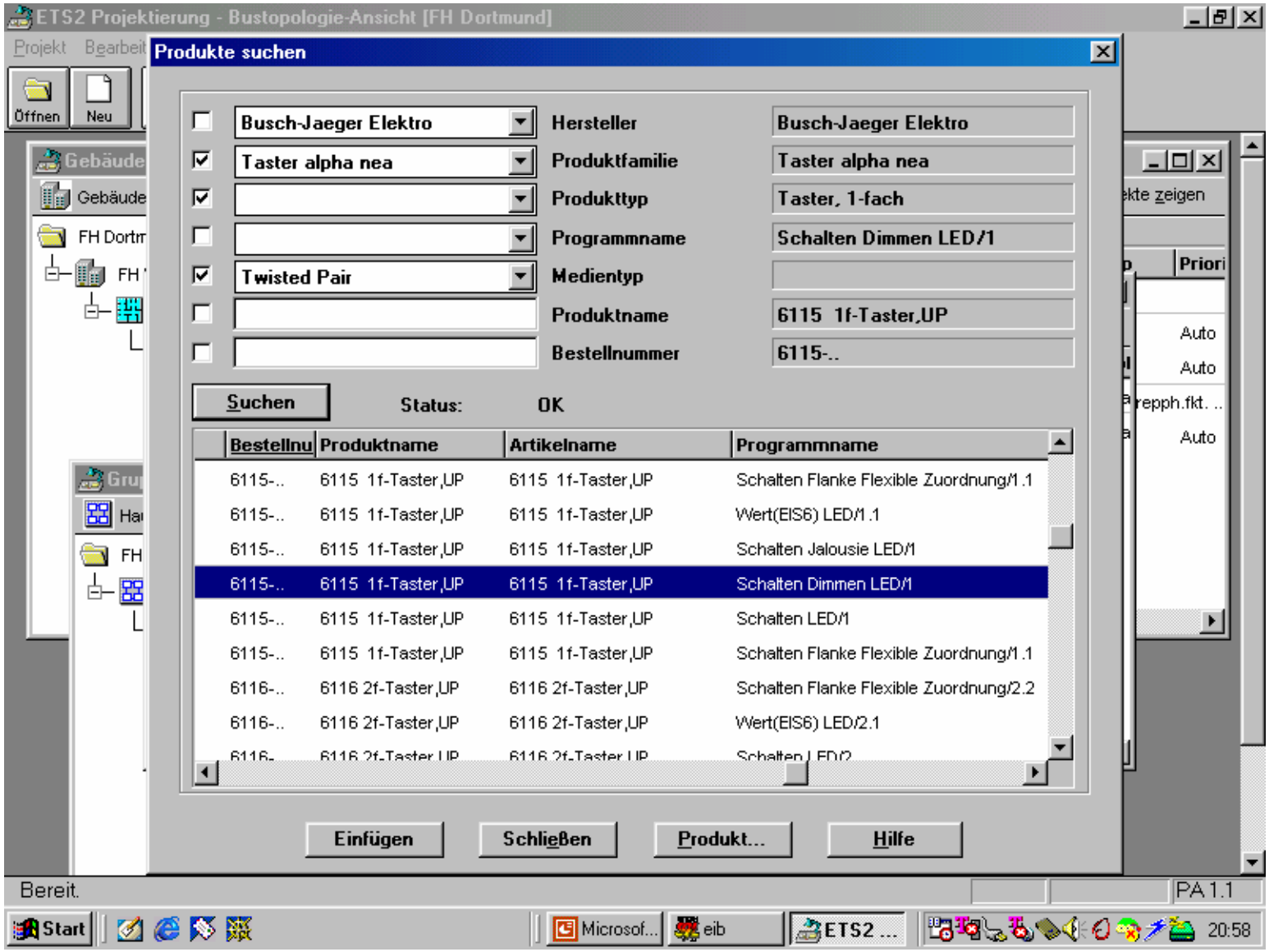

ETS2
ETS2 Ansicht Hilfe
Einstellungen
Projektierung
Inbetriebn.
Projektverw.
Produktverw.
Konvertierung
Ende
ETS2
Wollen Sie eine Sicherheitskopie der Datenbank anlegen?
Ja
Nein
Start
eib
Microsof...
ETS2
20:52

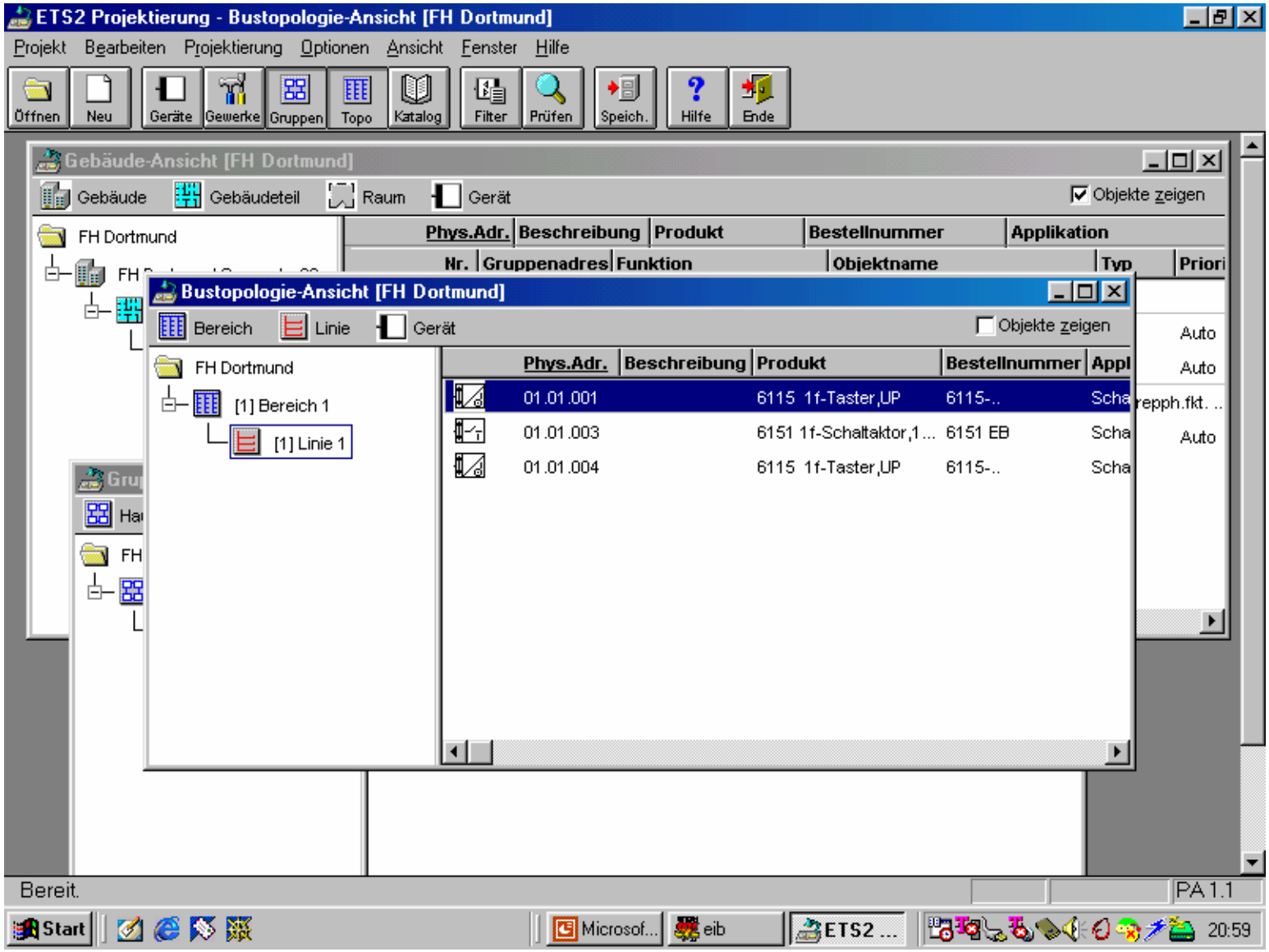
Einfügen weiterer Geräte für eine Dimmfunktion

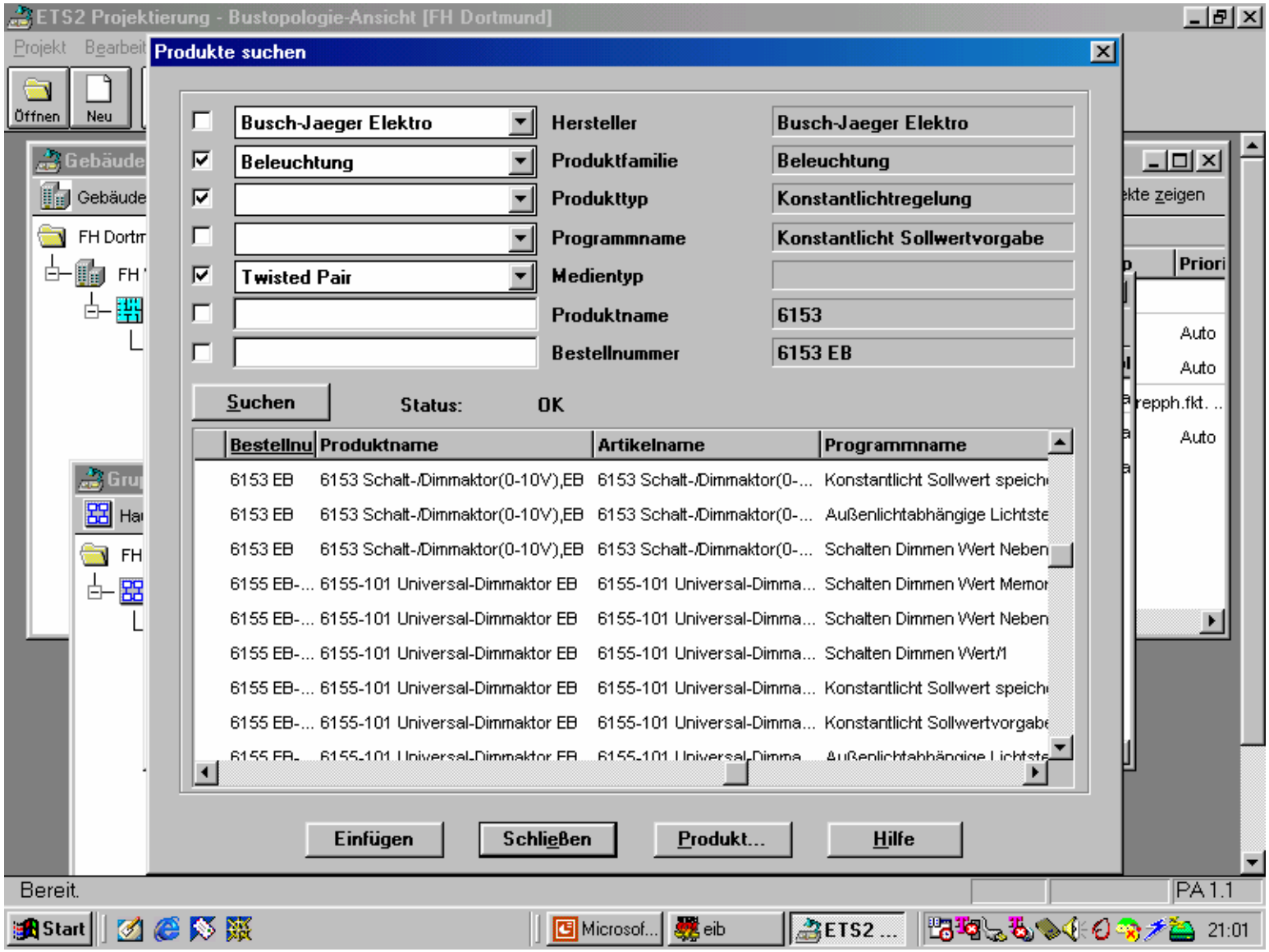


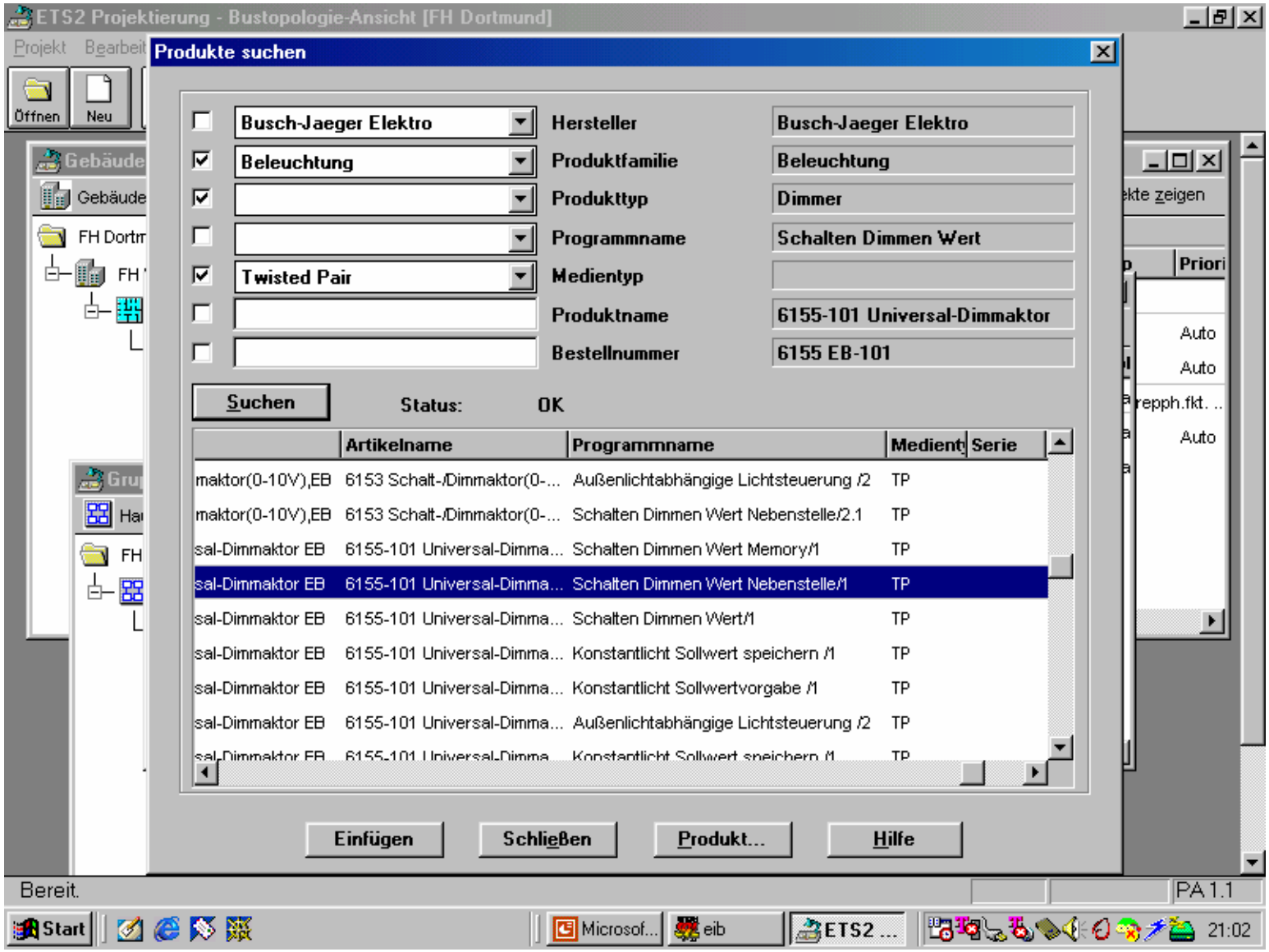
Objekte kommunizieren über Gruppenadressen mit Objekten

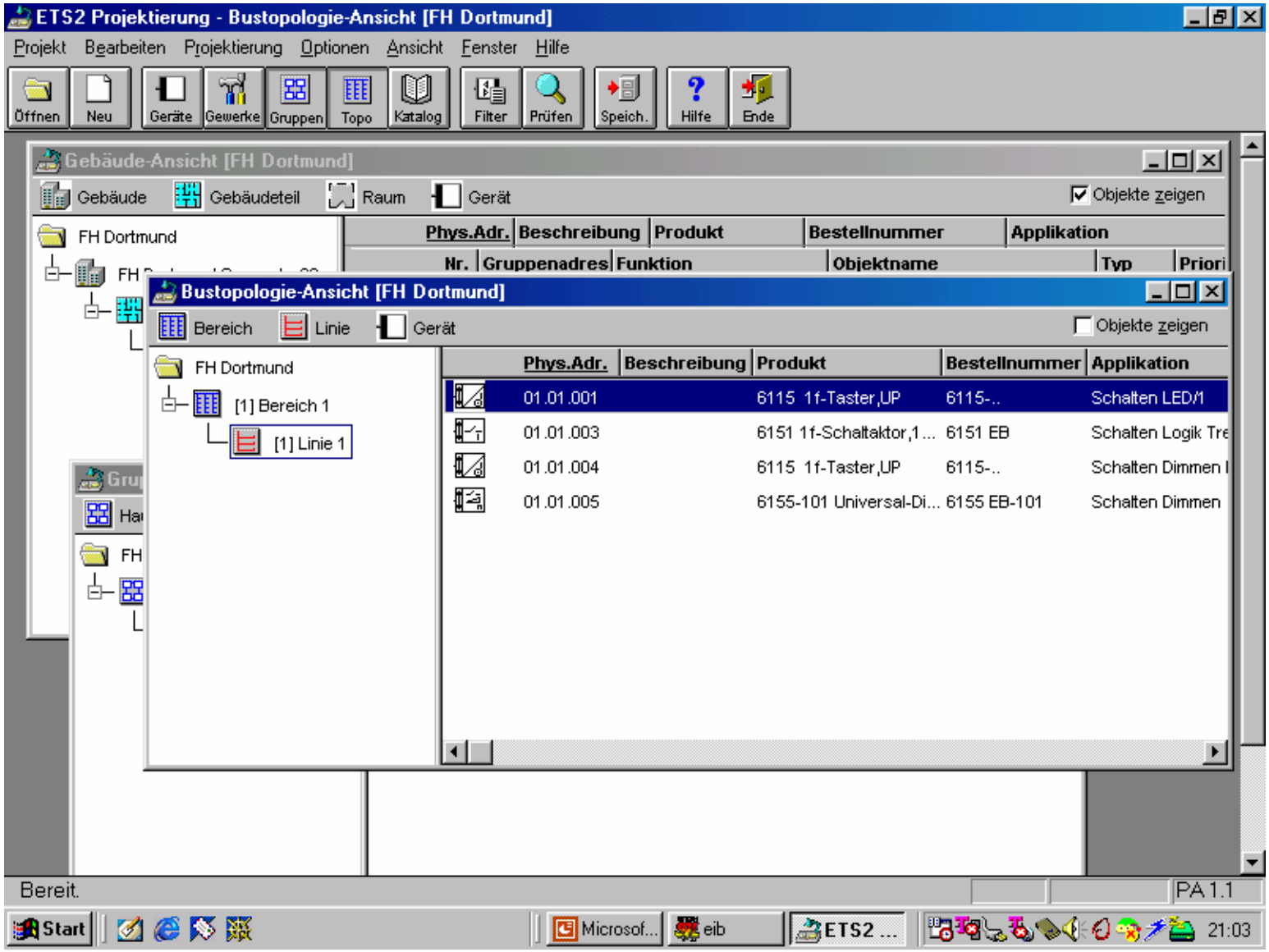

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeit
Öffnen
Neu
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Taster alpha nea
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Taster alpha nea
Produkttyp
Taster, 1-fach
Programmname
Schalten Flanke Flexible
Medientyp
Produktname
6115 1f-Taster,UP
Bestellnummer
6115-..
Suchen
Status: OK
Hersteller Produktfamilie Produkttyp Bestellnu Produktname
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 1-fach 6115-.. 6115 1f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 1-fach 6115-.. 6115 1f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 1-fach 6115-.. 6115 1f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 1-fach 6115-.. 6115 1f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 1-fach 6115-.. 6115 1f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 1-fach 6115-.. 6115 1f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 2-fach 6116-.. 6116 2f-Taster,UP
Busch-Ja... Taster alpha nea Taster, 2-fach 6116-.. 6116 2f-Taster,UP
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
20:57

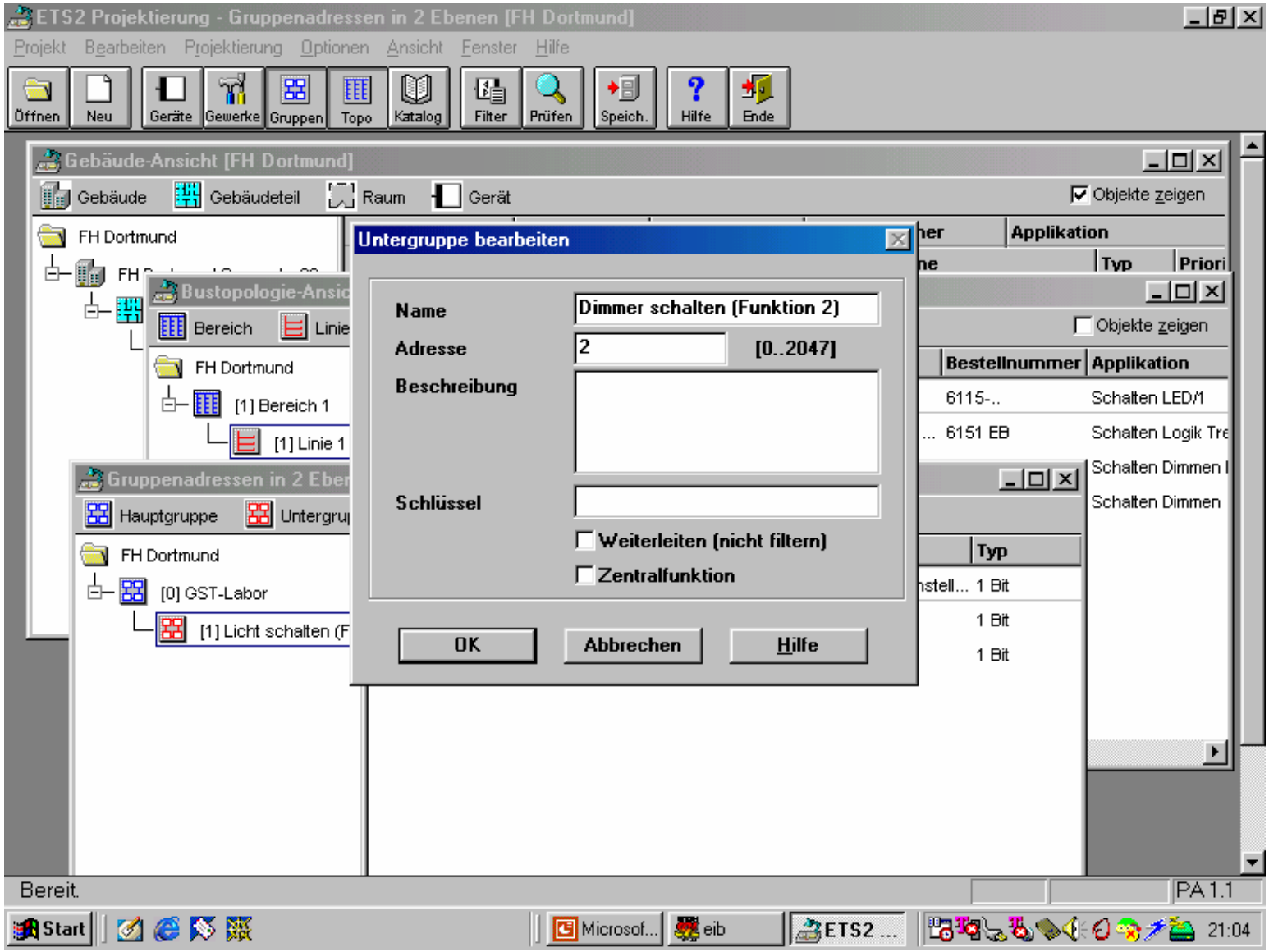

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Taster alpha nea
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Taster alpha nea
Produkttyp
Taster, 1-fach
Programmname
Schalten Dimmen LED/1
Medientyp
Produktname
6115 1f-Taster,UP
Bestellnummer
6115-..
Suchen
Status:
OK
Bestellnu
Produktname
Artikelname
Programmname
6115-.. 6115 1f-Taster,UP 6115 1f-Taster,UP Schalten Flanke Flexible Zuordnung/1.1
6115-.. 6115 1f-Taster,UP 6115 1f-Taster,UP Wert(EIS6) LED/1.1
6115-.. 6115 1f-Taster,UP 6115 1f-Taster,UP Schalten Jalousie LED/1
6115-.. 6115 1f-Taster,UP 6115 1f-Taster,UP Schalten Dimmen LED/1
6115-.. 6115 1f-Taster,UP 6115 1f-Taster,UP Schalten LED/1
6115-.. 6115 1f-Taster,UP 6115 1f-Taster,UP Schalten Flanke Flexible Zuordnung/1.1
6116-.. 6116 2f-Taster,UP 6116 2f-Taster,UP Schalten Flanke Flexible Zuordnung/2.2
6116-.. 6116 2f-Taster,UP 6116 2f-Taster,UP Wert(EIS6) LED/2.1
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
20:58

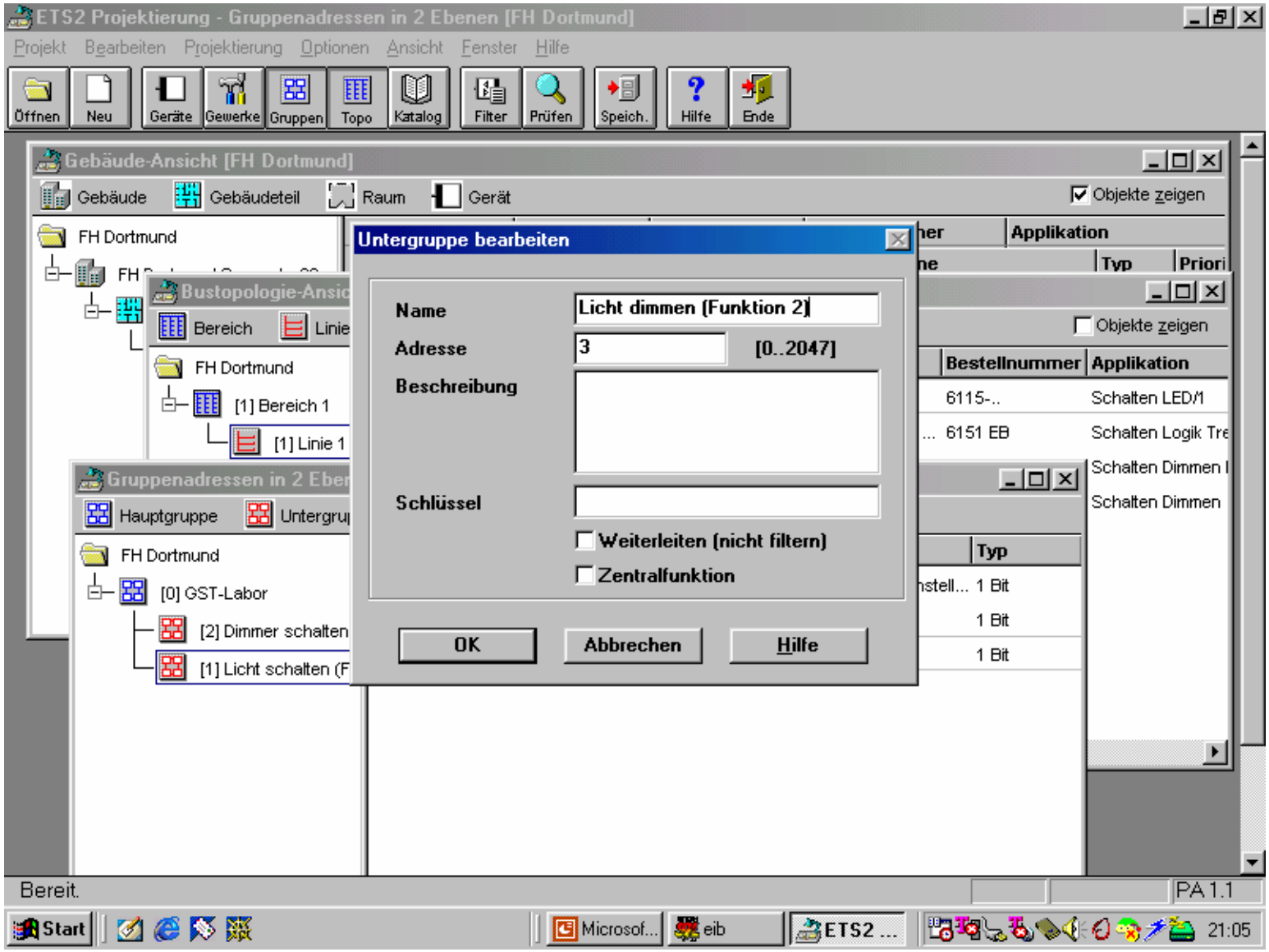

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ Priori
Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Appl
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-..
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-..
Auto
Auto
Auto
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
20:59


ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Beleuchtung
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Beleuchtung
Produkttyp
Konstantlichtregelung
Programmname
Konstantlicht Sollwertvorgabe
Medientyp
Produktname
6153
Bestellnummer
6153 EB
Suchen
Status: OK
Bestellnu
Produktname
Artikelname
Programmname
6153 EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-10V),EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-... Konstantlicht Sollwert speich
6153 EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-10V),EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-... Außenlichtabhängige Lichtste
6153 EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-10V),EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-... Schalten Dimmen Wert Neben
6155 EB-... 6155-101 Universal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Schalten Dimmen Wert Memor
6155 EB-... 6155-101 Universal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Schalten Dimmen Wert Neben
6155 EB-... 6155-101 Universal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Schalten Dimmen Wert/1
6155 EB-... 6155-101 Universal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Konstantlicht Sollwert speich
6155 EB-... 6155-101 Universal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Konstantlicht Sollwertvorgabe
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:01

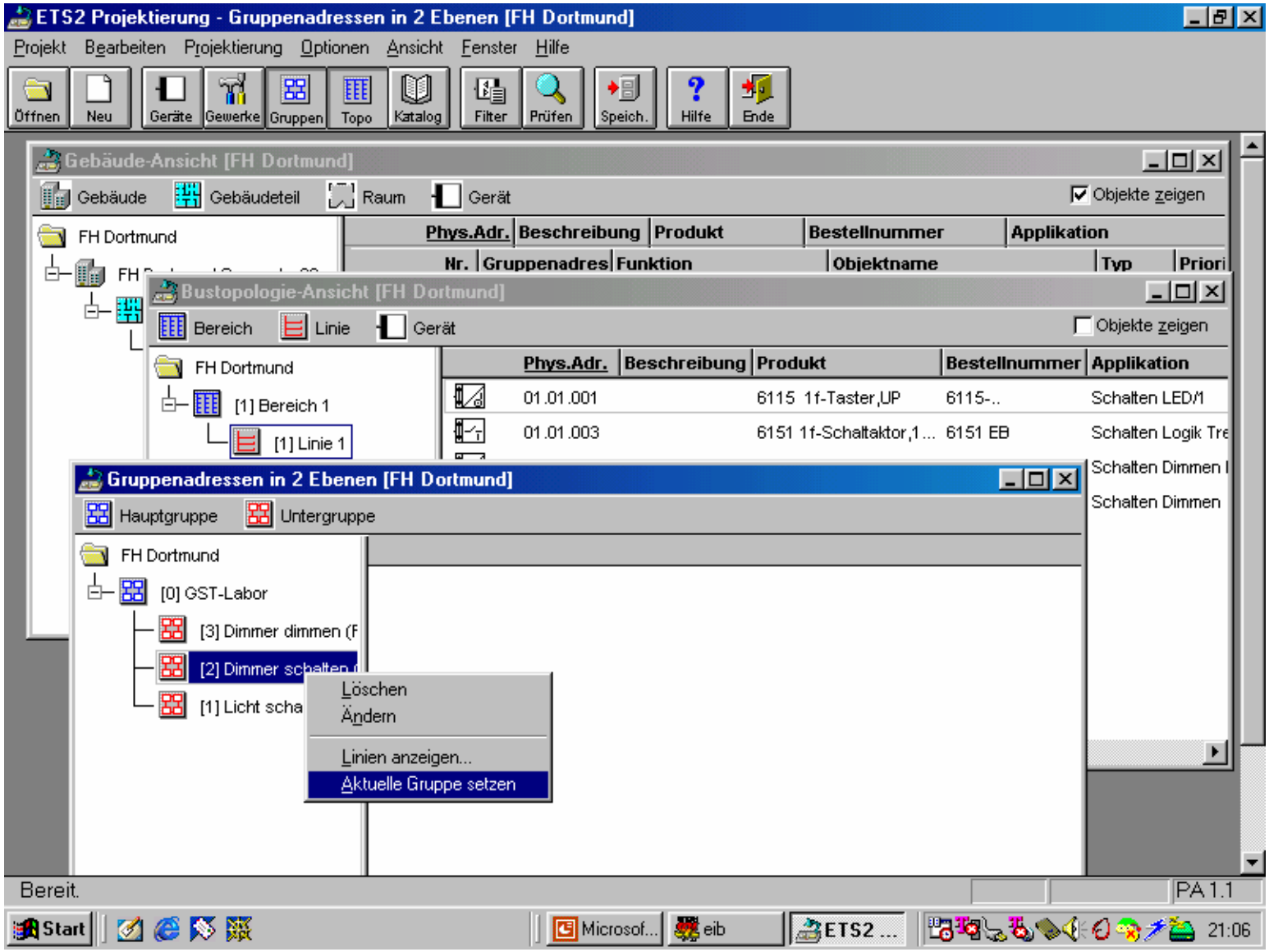

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeit
Öffnen
Neu
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Beleuchtung
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Beleuchtung
Produkttyp
Dimmer
Programmname
Schalten Dimmen Wert
Medientyp
Produktname
6155-101 Universal-Dimmaktor
Bestellnummer
6155 EB-101
Suchen
Status: OK
Artikelname
Programmname
Serie
maktor(0-10V),EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-... Außenlichtabhängige Lichtsteuerung /2 TP
maktor(0-10V),EB 6153 Schalt-/Dimmaktor(0-... Schalten Dimmen Wert Nebenstelle/2.1 TP
sal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Schalten Dimmen Wert Memory/1 TP
sal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Schalten Dimmen Wert Nebenstelle/1 TP
sal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Schalten Dimmen Wert/1 TP
sal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Konstantlicht Sollwert speichern /1 TP
sal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Konstantlicht Sollwertvorgabe /1 TP
sal-Dimmaktor EB 6155-101 Universal-Dimma... Außenlichtabhängige Lichtsteuerung /2 TP
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:02

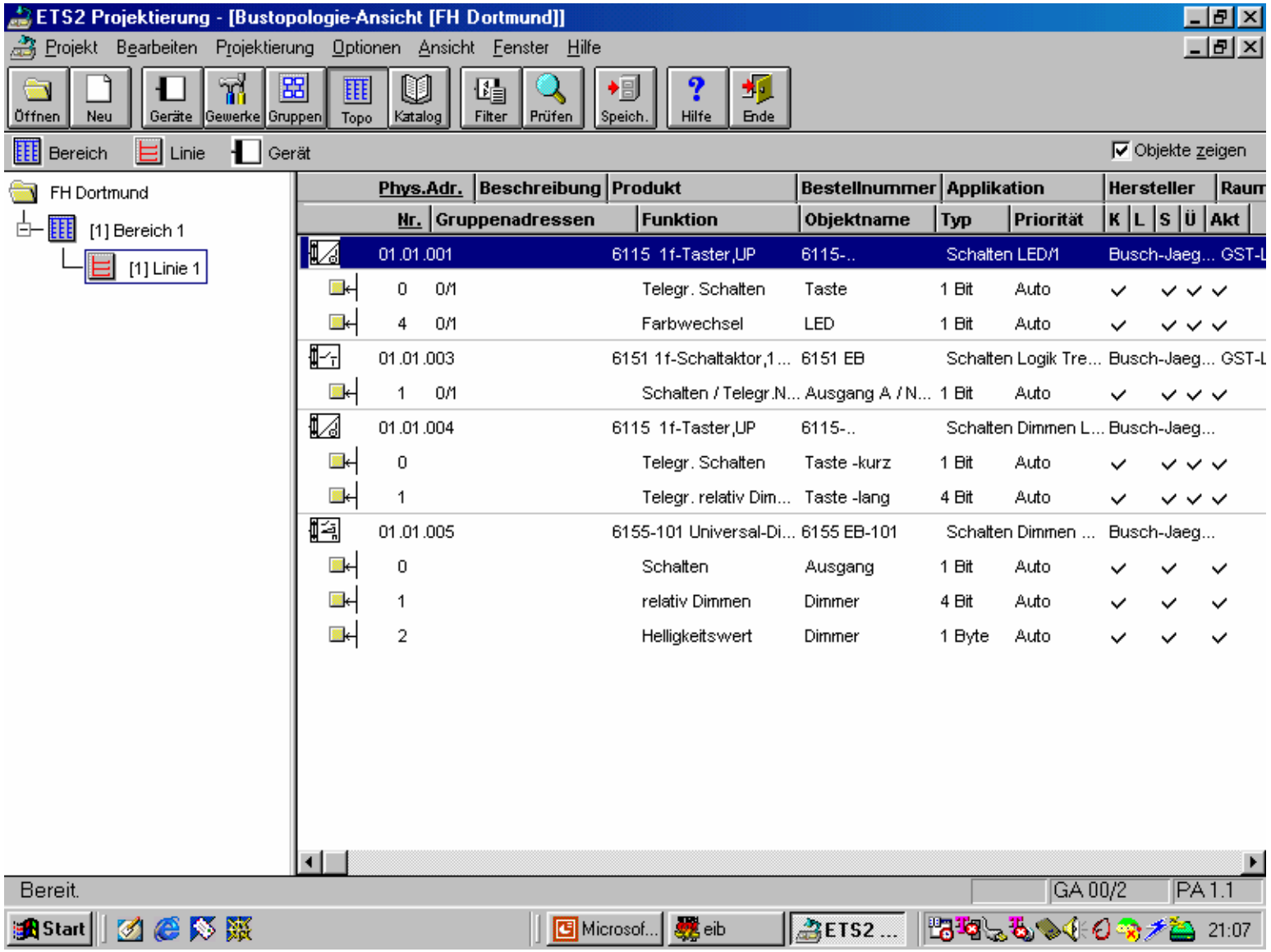

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ
Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/I
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen
01.01.005 6155-101 Universal-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof... eib ETS2 ...
21:03

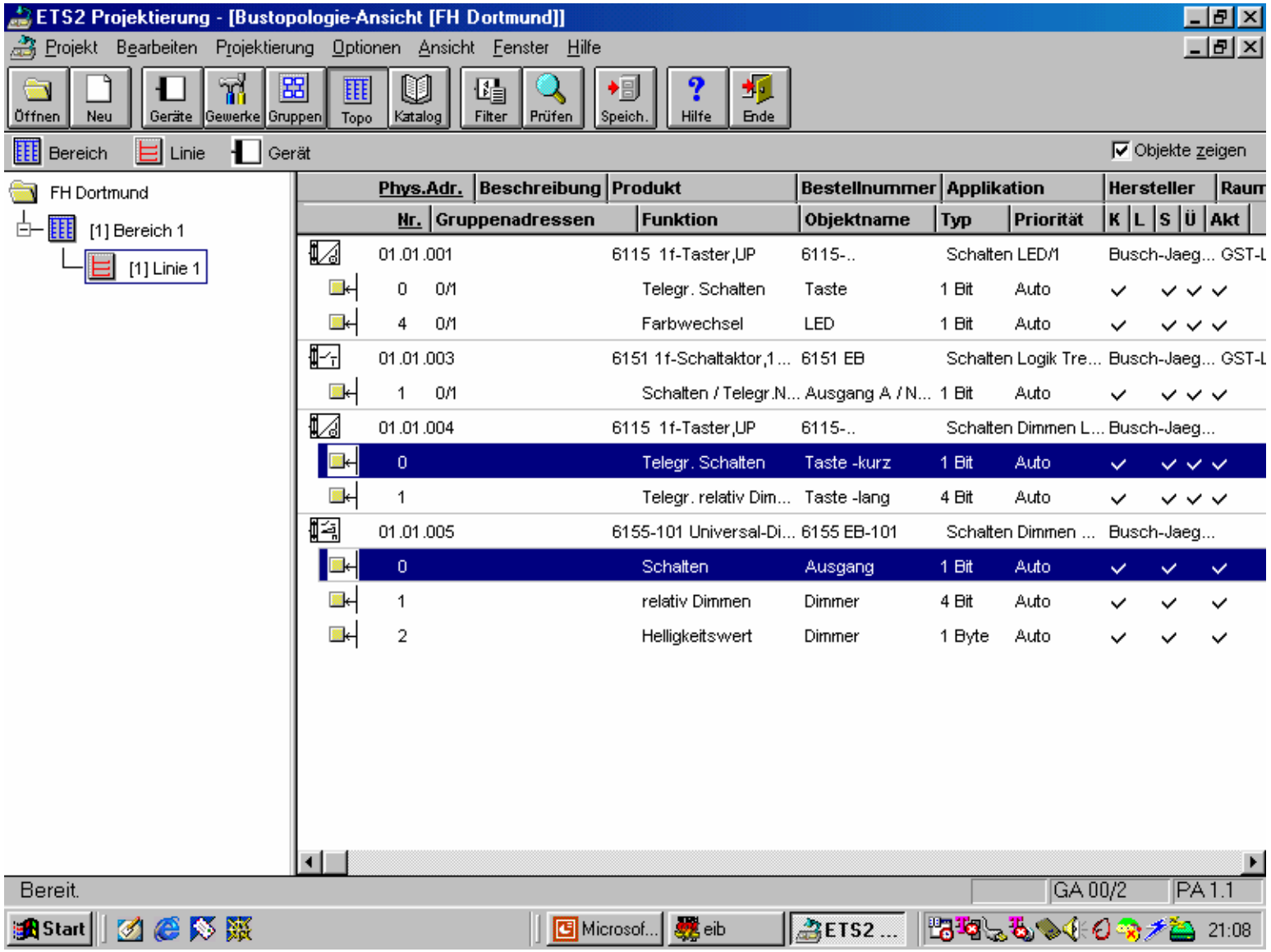

ETS2 Projektierung - Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
Bustopologie-Ansic
Bereich Linie
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Gruppenadressen in 2 Eber
Hauptgruppe Untergru
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[1] Licht schalten (F
Untergruppe bearbeiten
Name Dimmer schalten (Funktion 2)
Adresse 2 [0..2047]
Beschreibung
Schlüssel
Weiterleiten (nicht filtern)
Zentralfunktion
OK Abbrechen Hilfe
Applikation
Typ
Bestellnummer
6115-..
Schalten LED/1
6151 EB
Schalten Logik Tre
Schalten Dimmen
Schalten Dimmen
1 Bit
1 Bit
1 Bit
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:04


ETS2 Projektierung - Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
Bustopologie-Ansic
Bereich Linie
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Gruppenadressen in 2 Eber
Hauptgruppe Untergru
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[2] Dimmer schalten
[1] Licht schalten (F
Untergruppe bearbeiten
Name Licht dimmen (Funktion 2)
Adresse 3 [0..2047]
Beschreibung
Schlüssel
Weiterleiten (nicht filtern)
Zentralfunktion
OK Abbrechen Hilfe
Applikation
Typ
Bestellnummer
6115-..
Schalten LED/1
6151 EB
Schalten Logik Tre
Schalten Dimmen
Schalten Dimmen
1 Bit
1 Bit
1 Bit
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:05

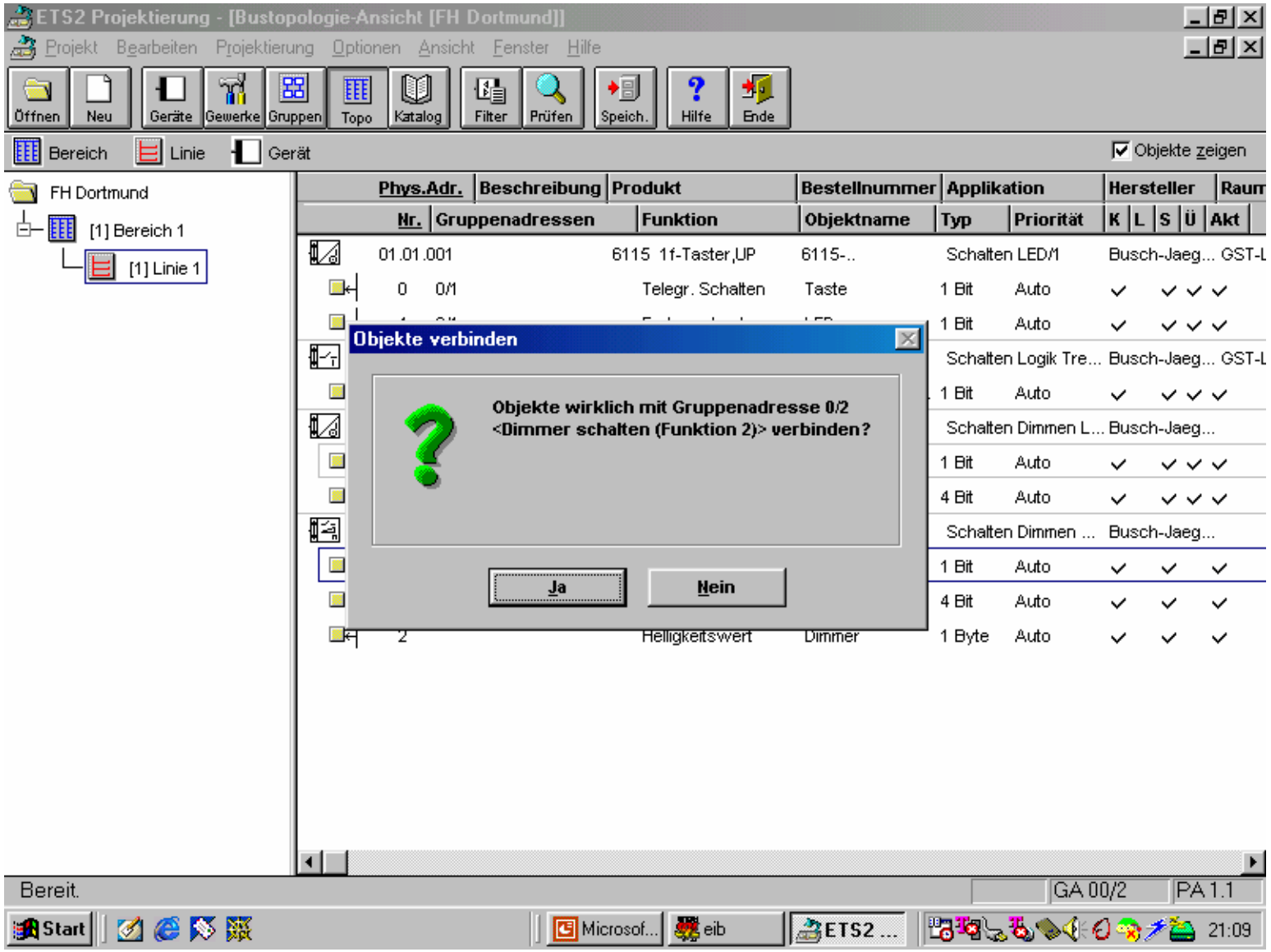
Schalten und Dimmen sind separate Funktionen mit separaten Gruppen

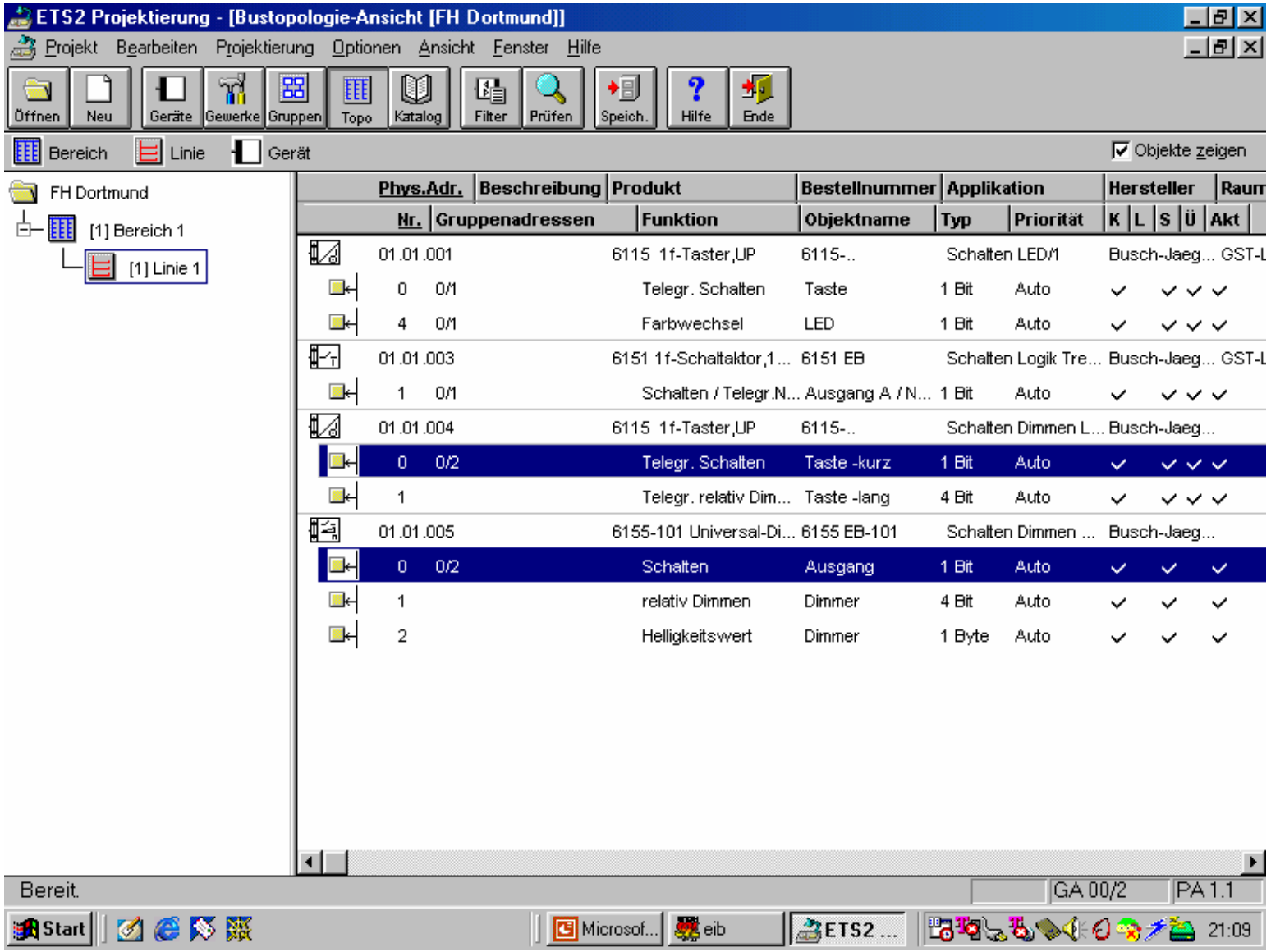

ETS2 Projektierung - Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ Priori
Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre
Schalten Dimmen
Schalten Dimmen
Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]
Hauptgruppe Untergruppe
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[3] Dimmer dimmen (F
[2] Dimmer schalten
[1] Licht scha
Löschen
Ändern
Linien anzeigen...
Aktuelle Gruppe setzen
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:06

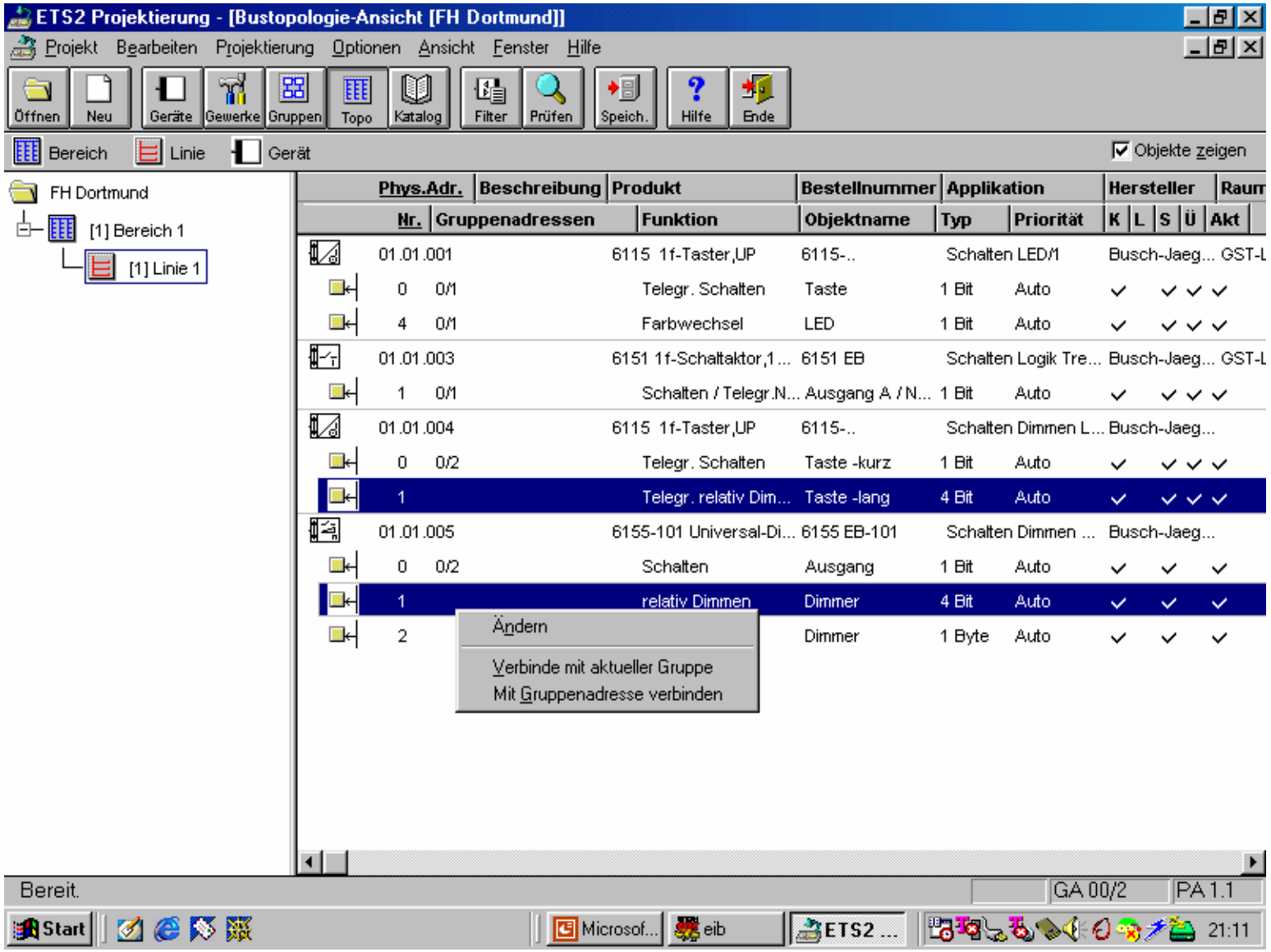

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit Auto
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 0/1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / N... 1 Bit Auto
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
0 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
1 Telegr. relativ Dim... Taste -lang 4 Bit Auto
01.01.005 6155-101 Universal-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
0 Schalten Ausgang 1 Bit Auto
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Bereit.
GA 00/2
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:07

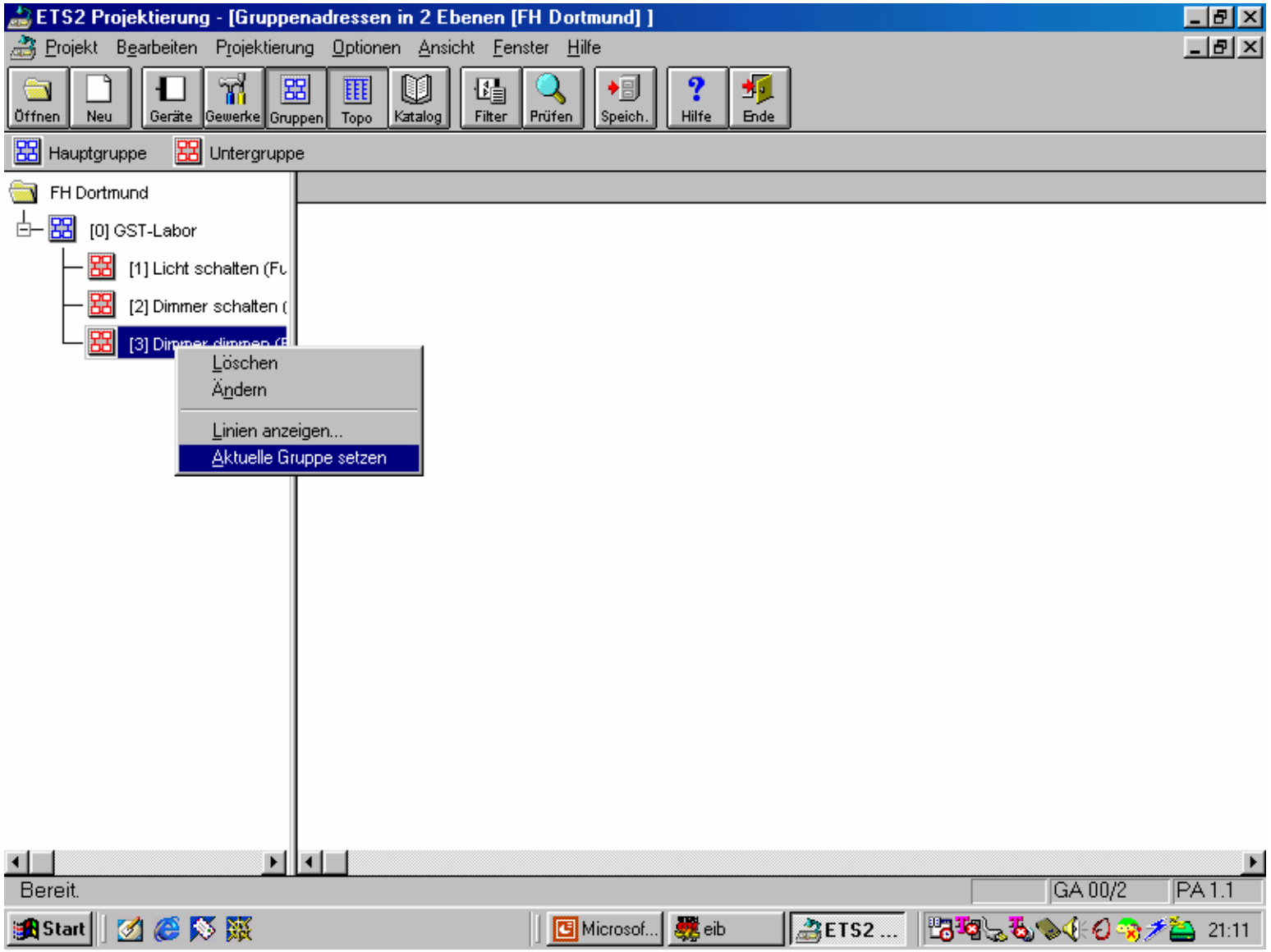

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit Auto
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 0/1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / N... 1 Bit Auto
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
0 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
1 Telegr. relativ Dim... Taste -lang 4 Bit Auto
01.01.005 6155-101 Universal-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
0 Schalten Ausgang 1 Bit Auto
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Bereit.
GA 00/2
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:08

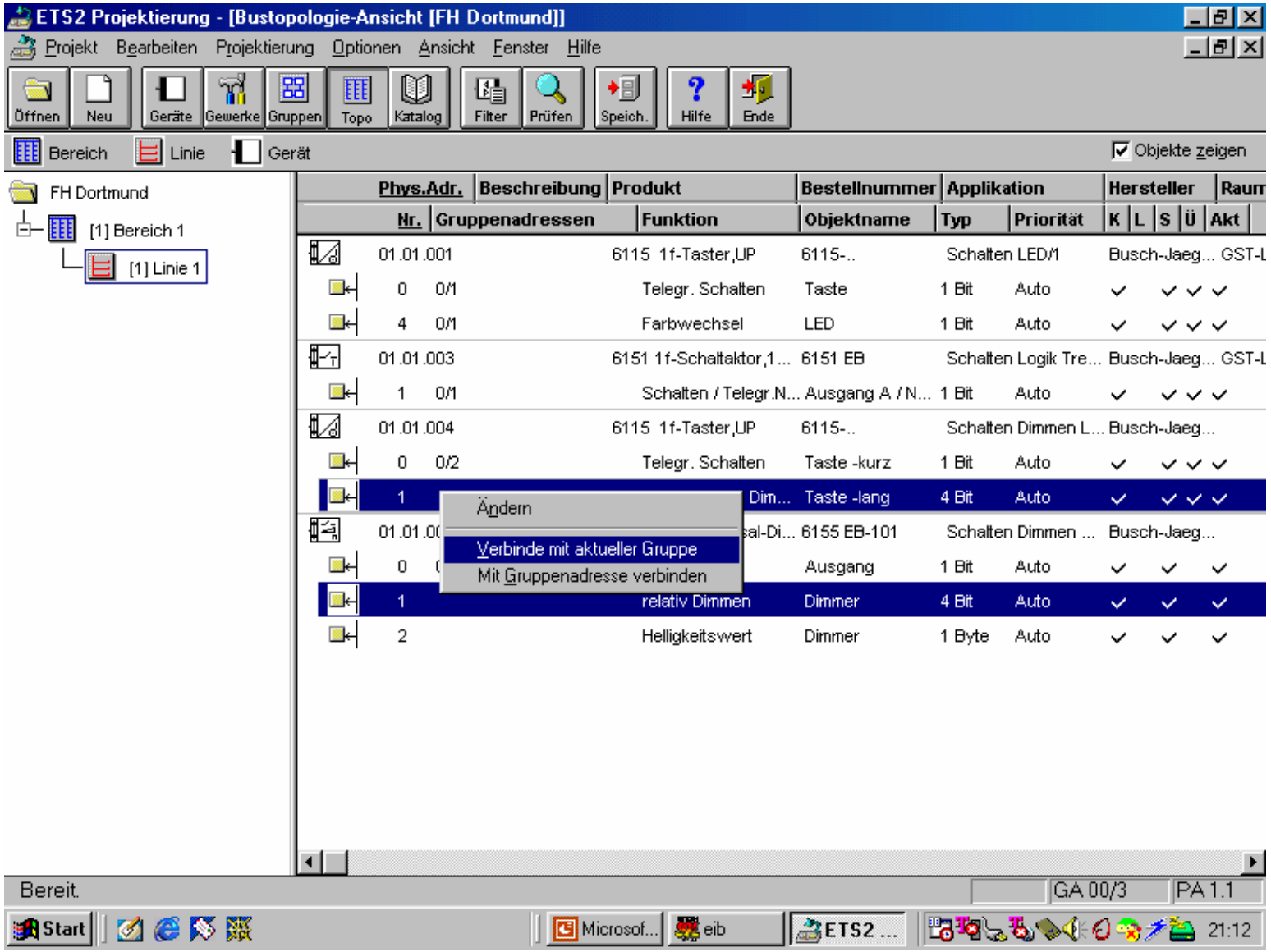
Nur gleichartige Daten-objekte können über eine Gruppe verbunden werden

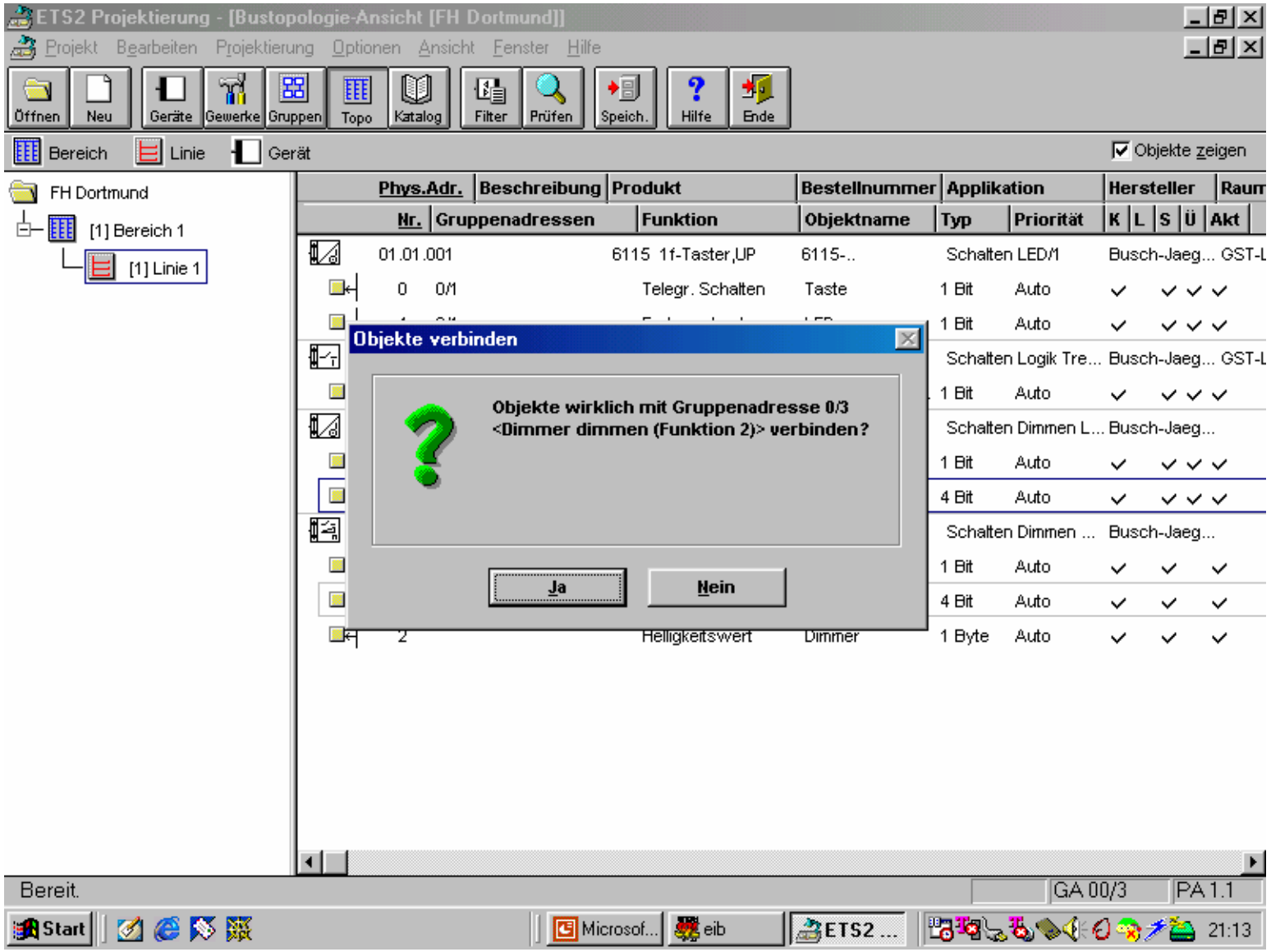

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Objekte verbinden
Objekte wirklich mit Gruppenadresse 0/2 <Dimmer schalten (Funktion 2)> verbinden?
Ja
Nein
Bereit.
GA 00/2
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:09

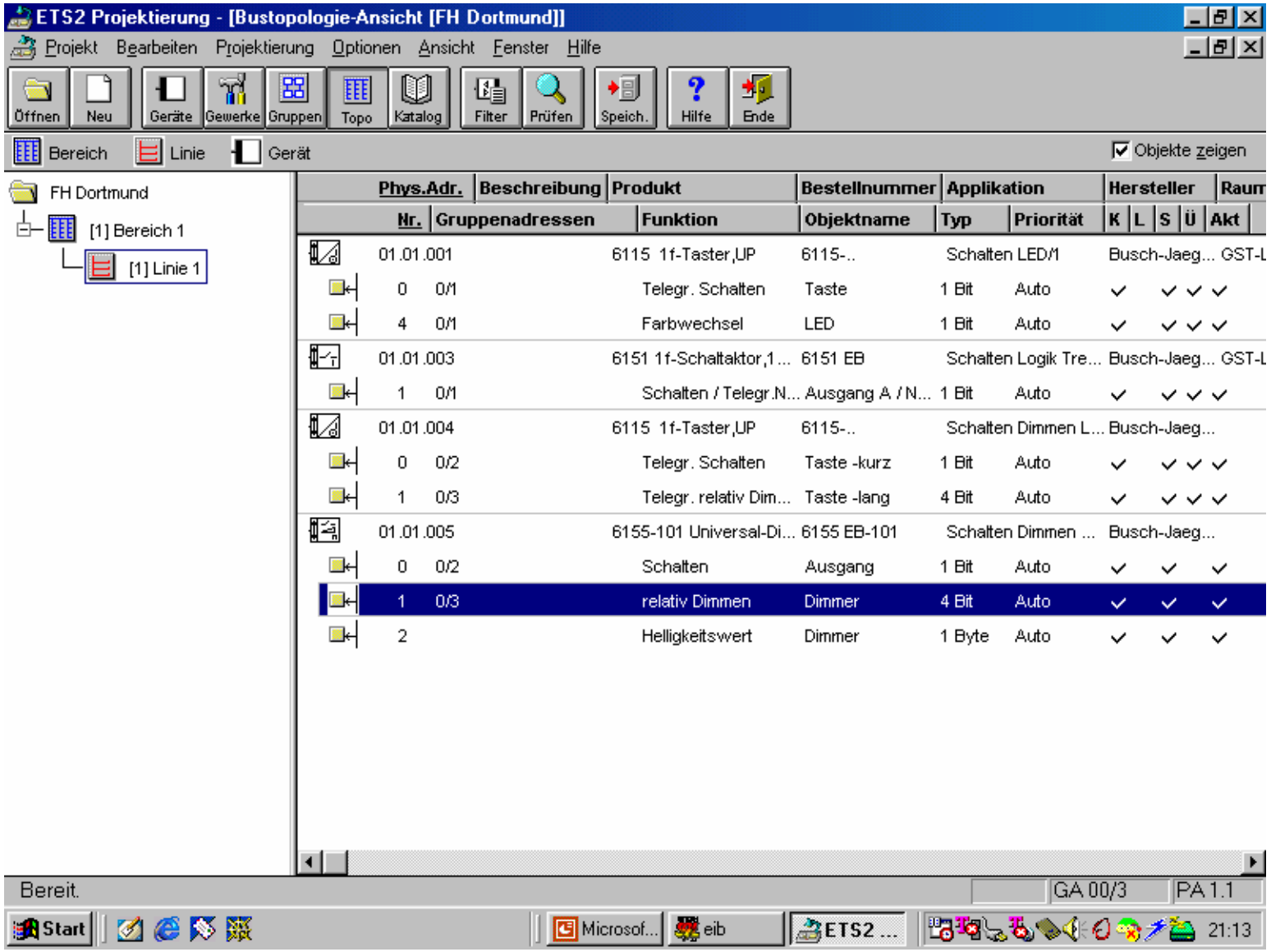

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit Auto
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 0/1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / N... 1 Bit Auto
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
0 0/2 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
1 Telegr. relativ Dim... Taste -lang 4 Bit Auto
01.01.005 6155-101 Universal-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
0 0/2 Schalten Ausgang 1 Bit Auto
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Bereit.
GA 00/2
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:09

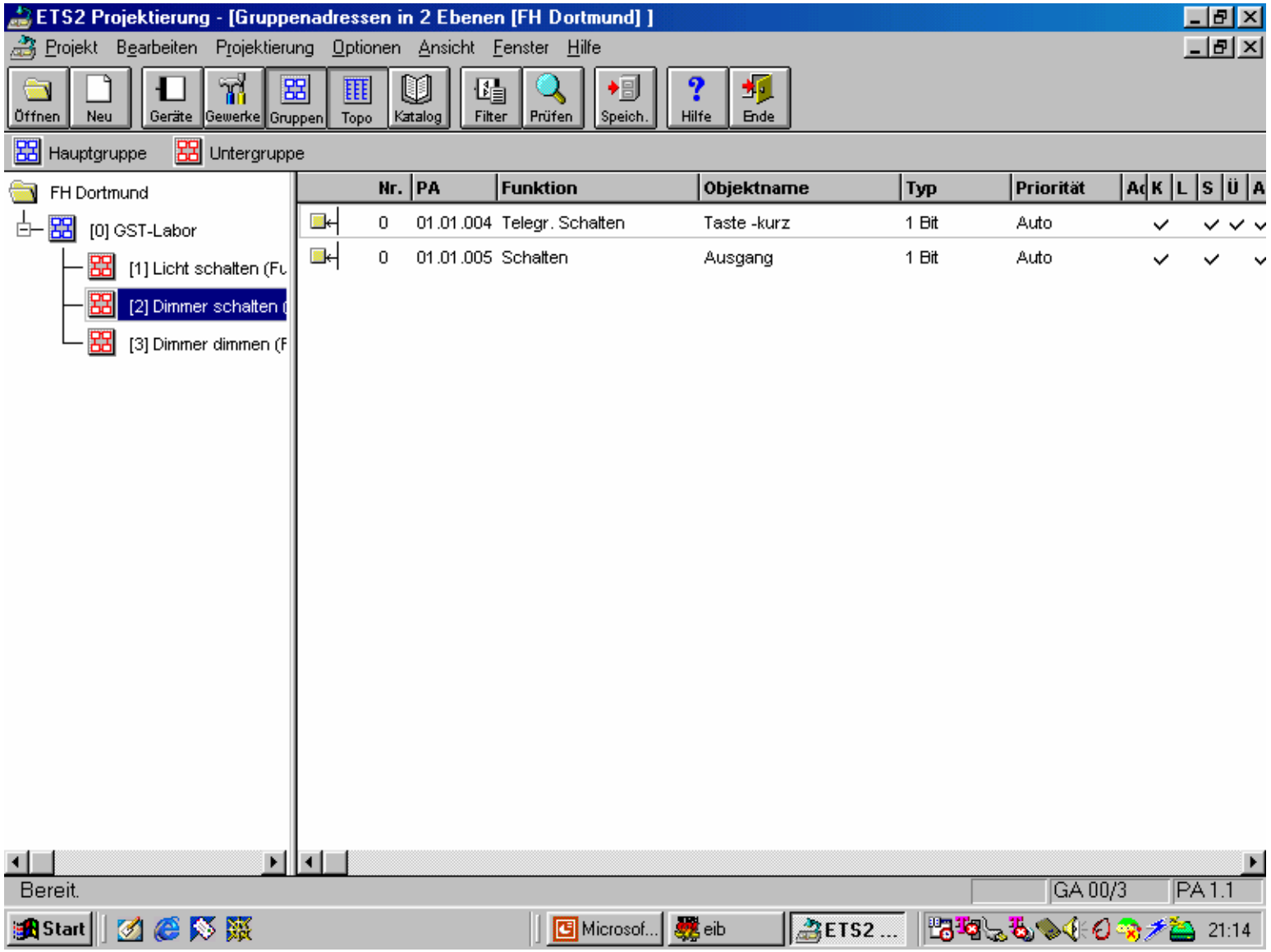

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit Auto
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 0/1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / N... 1 Bit Auto
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
0 0/2 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
1 Telegr. relativ Dim... Taste -lang 4 Bit Auto
01.01.005 6155-101 Universal-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
0 0/2 Schalten Ausgang 1 Bit Auto
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
2 Dimmer 1 Byte Auto
Ändern
Verbinde mit aktueller Gruppe
Mit Gruppenadresse verbinden
Bereit.
GA 00/2
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:11

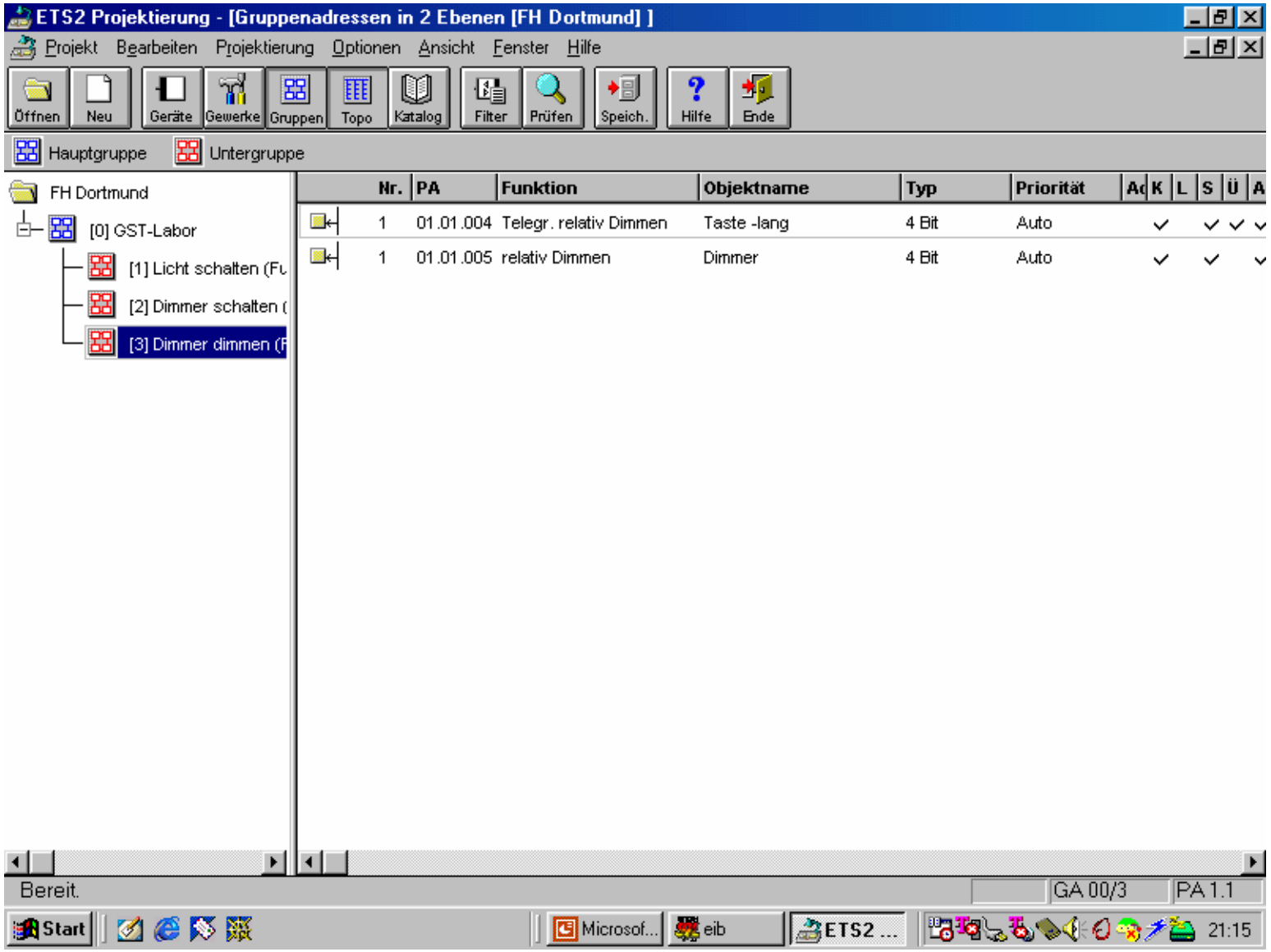

ETS2 Projektierung - [Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Hauptgruppe Untergruppe
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[1] Licht schalten (Fu
[2] Dimmer schalten (
[3] Dimmer dimmen (F
Löschen
Ändern
Linien anzeigen...
Aktuelle Gruppe setzen
Bereit.
GA 00/2
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:11


ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit Auto
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 0/1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / N... 1 Bit Auto
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
0 0/2 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
1 Dim... Taste -lang 4 Bit Auto
Ändern
Verbinde mit aktueller Gruppe
Mit Gruppenadresse verbinden
01.01.0 al-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
0 Ausgang 1 Bit Auto
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Bereit.
GA 00/3
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:12

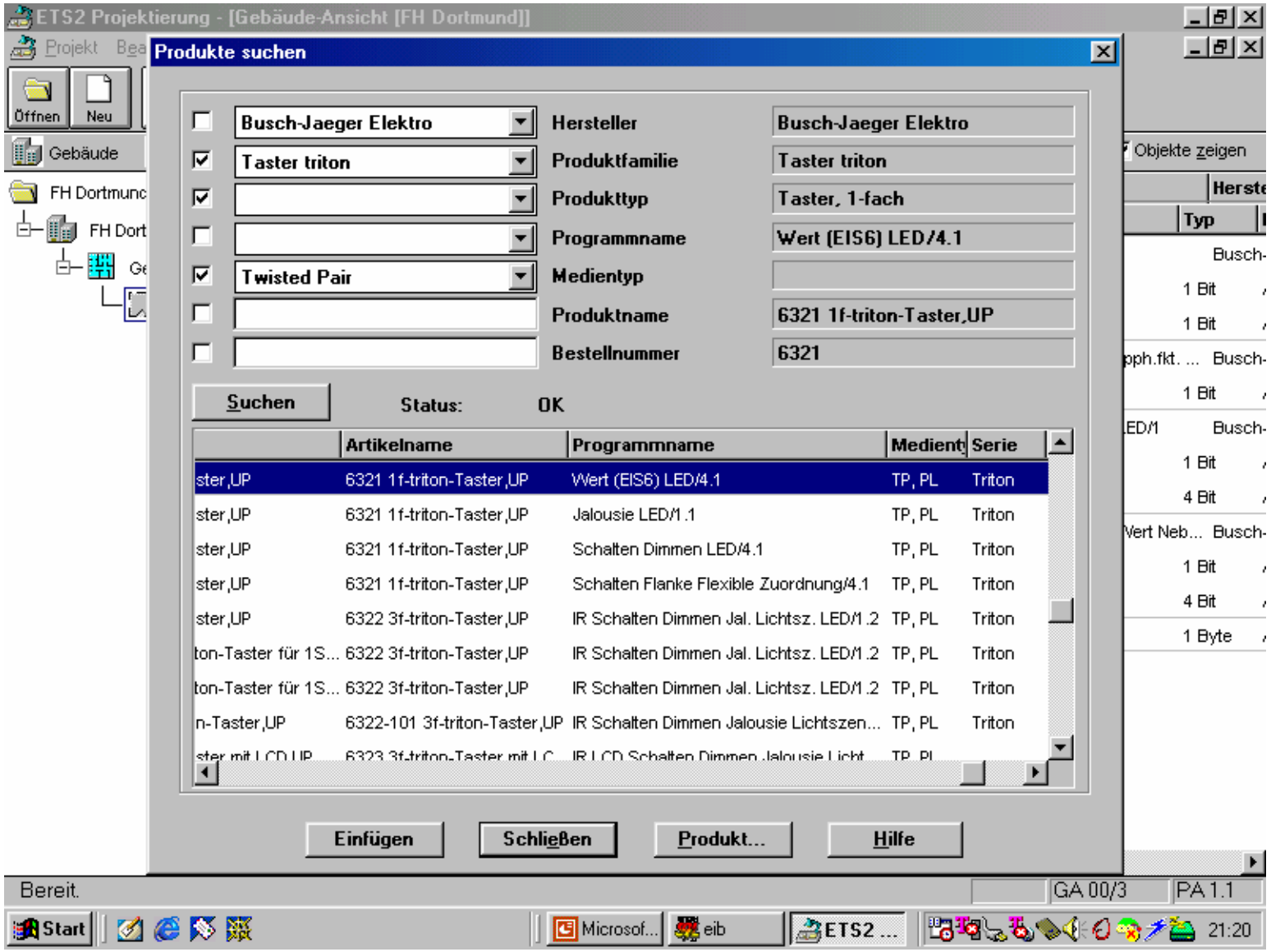

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
1 Bit Auto
Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 Bit Auto
Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
1 Bit Auto
4 Bit Auto
Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
1 Bit Auto
4 Bit Auto
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Objekte verbinden
Objekte wirklich mit Gruppenadresse 0/3 <Dimmer dimmen (Funktion 2)> verbinden?
Ja
Nein
Bereit.
GA 00/3
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:13

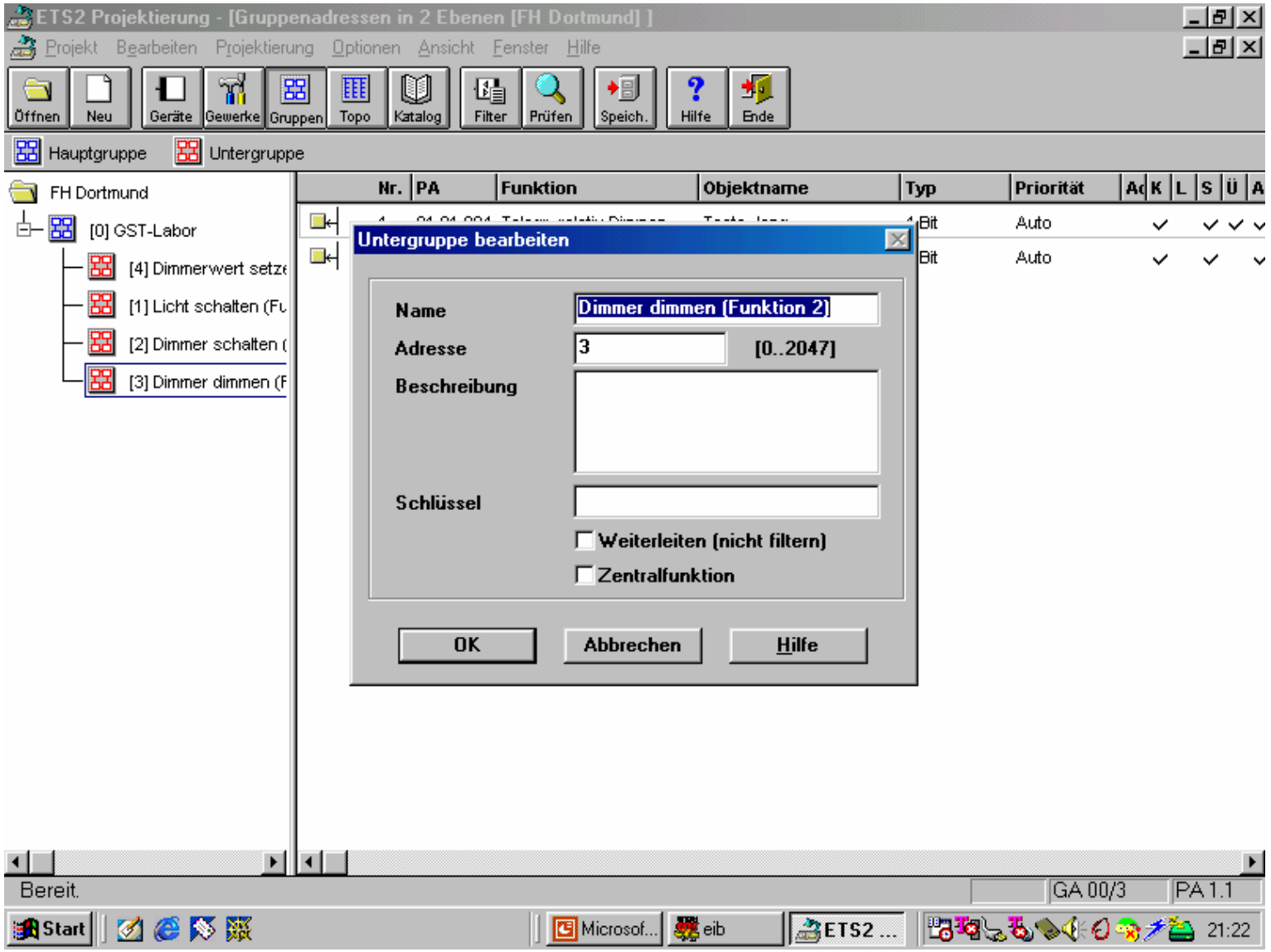

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... GST-L
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Auto
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit Auto
01.01.003 6151 1f-Schaltaktor,1... 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg... GST-L
1 0/1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / N... 1 Bit Auto
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg...
0 0/2 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
1 0/3 Telegr. relativ Dim... Taste -lang 4 Bit Auto
01.01.005 6155-101 Universal-Di... 6155 EB-101 Schalten Dimmen ... Busch-Jaeg...
0 0/2 Schalten Ausgang 1 Bit Auto
1 0/3 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
Bereit.
GA 00/3
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:13

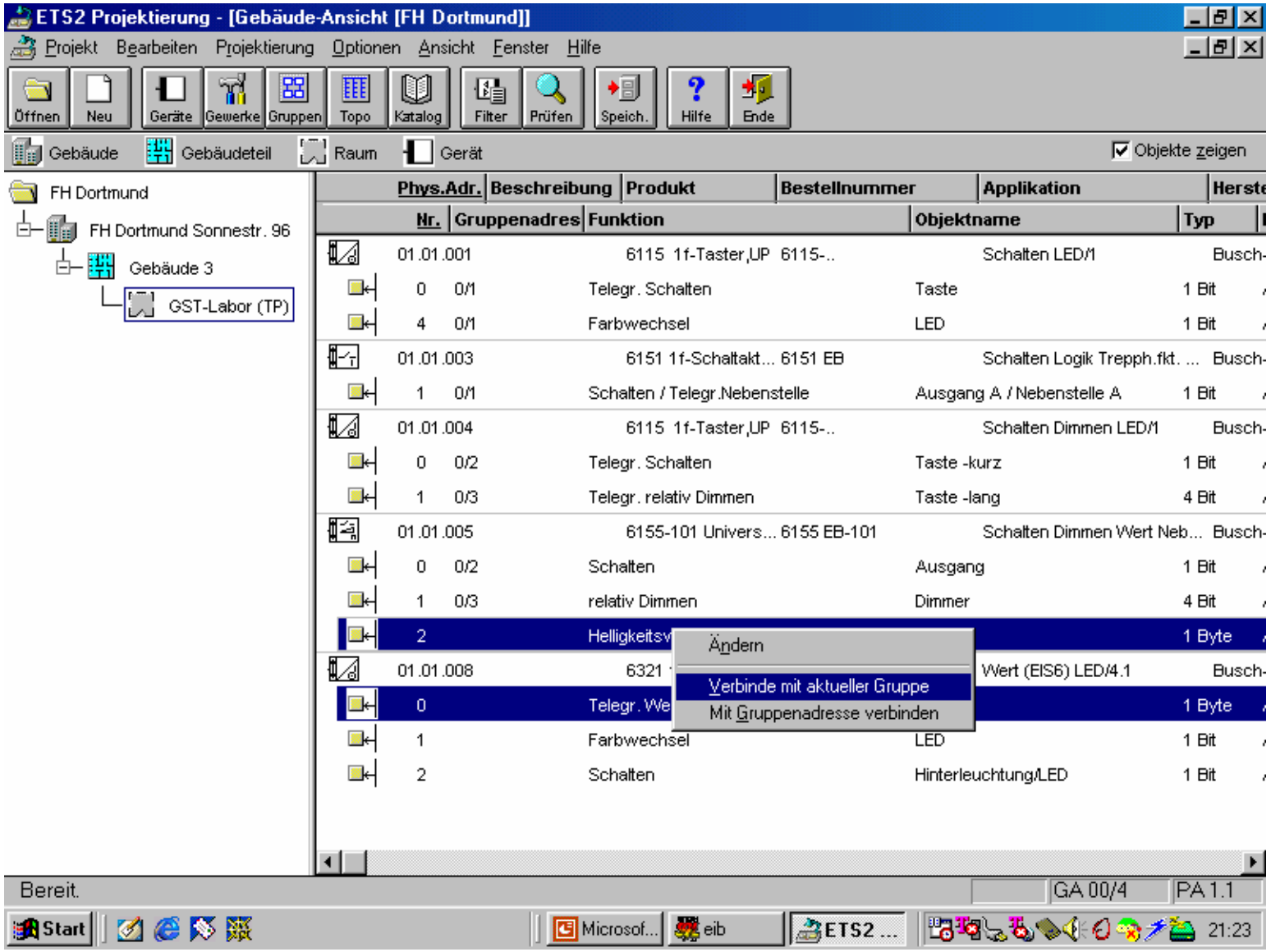

ETS2 Projektierung - [Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Hauptgruppe Untergruppe
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[1] Licht schalten (Fu
[2] Dimmer schalten (
[3] Dimmer dimmen (F
Nr. PA Funktion Objektname Typ Priorität Ad K L S Ü A
0 01.01.004 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Auto
0 01.01.005 Schalten Ausgang 1 Bit Auto
Bereit.
GA 00/3
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:14

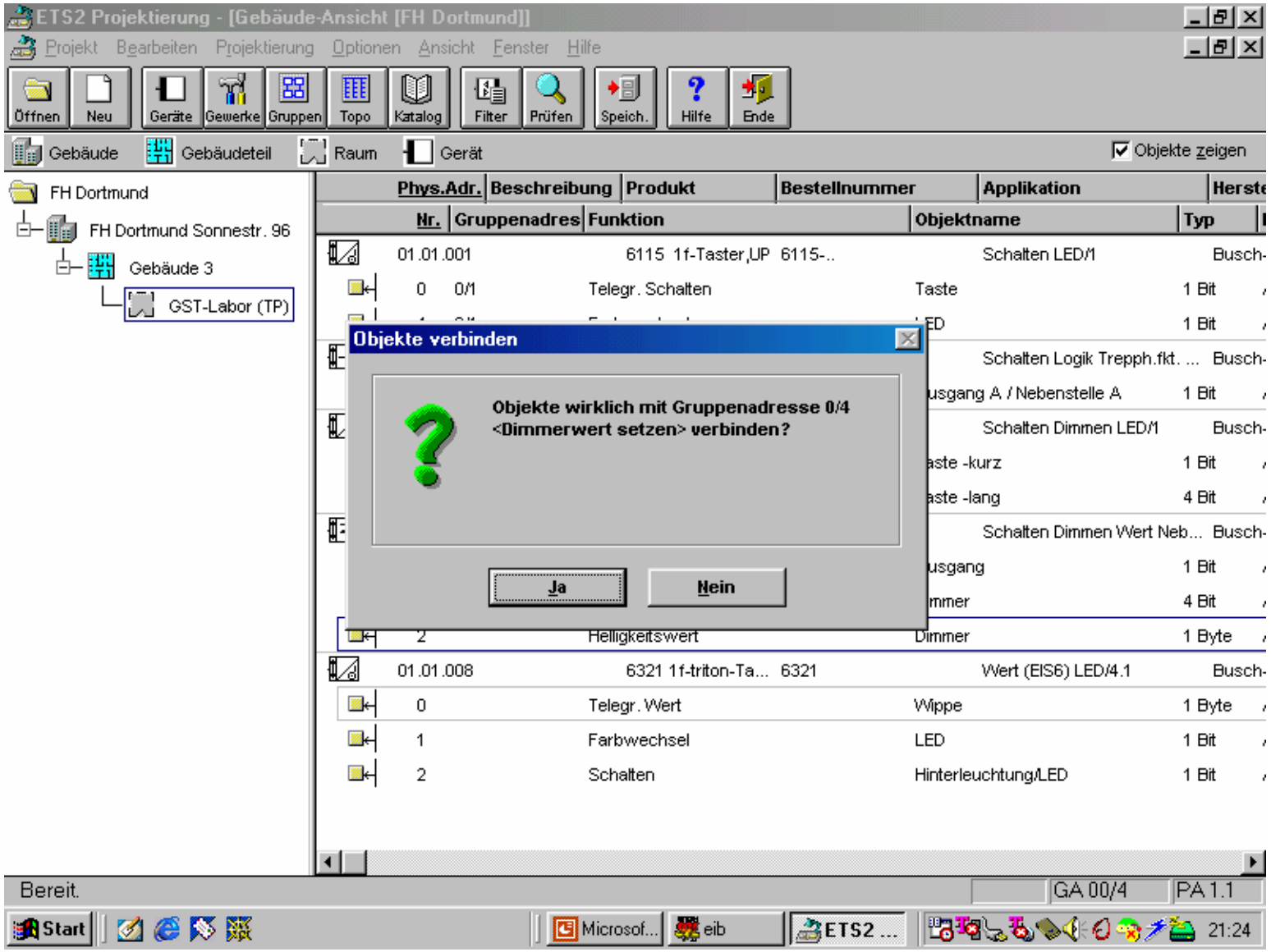

ETS2 Projektierung - [Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Hauptgruppe Untergruppe
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[1] Licht schalten (Fu
[2] Dimmer schalten (
[3] Dimmer dimmen (F
Nr. PA Funktion Objektname Typ Priorität Ad K L S Ü A
1 01.01.004 Telegr. relativ Dimmen Taste -lang 4 Bit Auto
1 01.01.005 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Auto
Bereit.
GA 00/3
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:15

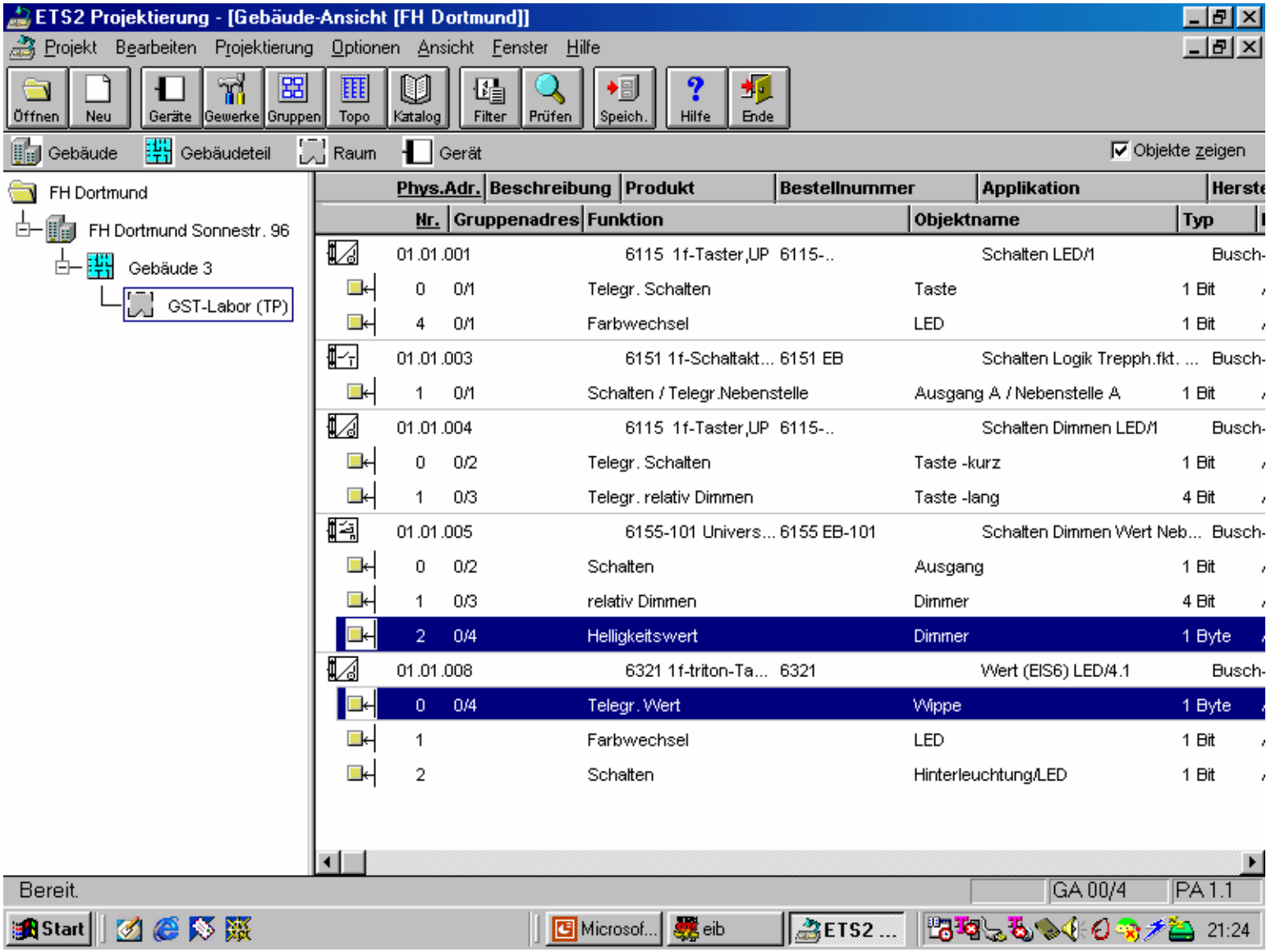
Einfügen weiterer Geräte für das Setzen eines Lichtwertes

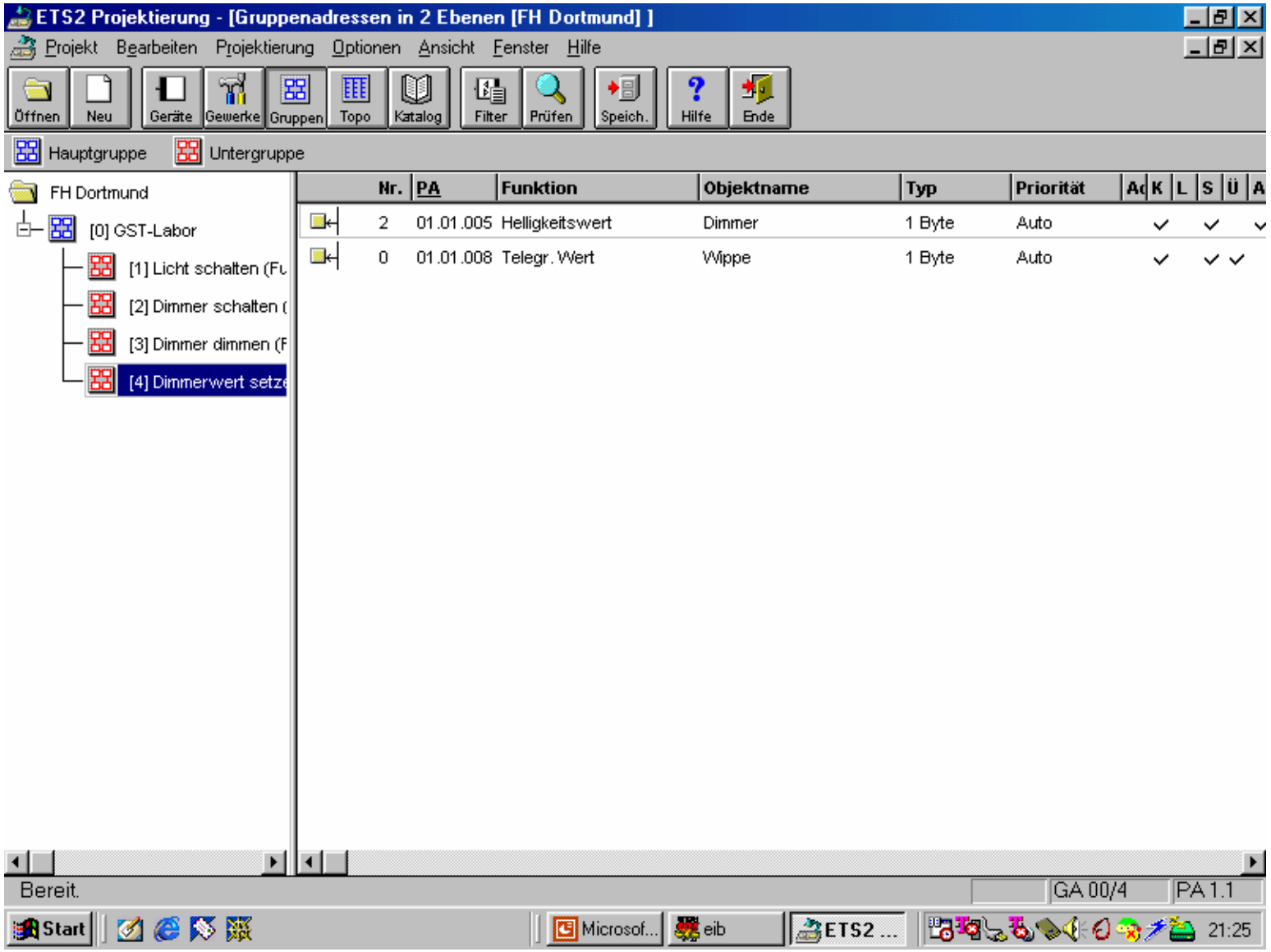

ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]]
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Taster triton
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Taster triton
Produkttyp
Taster, 1-fach
Programmname
Wert (EIS6) LED/4.1
Medientyp
Produktname
6321 1f-triton-Taster,UP
Bestellnummer
6321
Suchen
Status: OK
Artikelname
Programmname
Serie
6321 1f-triton-Taster,UP Wert (EIS6) LED/4.1 TP, PL Triton
6321 1f-triton-Taster,UP Jalousie LED/1.1 TP, PL Triton
6321 1f-triton-Taster,UP Schalten Dimmen LED/4.1 TP, PL Triton
6321 1f-triton-Taster,UP Schalten Flanke Flexible Zuordnung/4.1 TP, PL Triton
6322 3f-triton-Taster,UP IR Schalten Dimmen Jal. Lichtsz. LED/1.2 TP, PL Triton
6322 3f-triton-Taster,UP IR Schalten Dimmen Jal. Lichtsz. LED/1.2 TP, PL Triton
6322 3f-triton-Taster,UP IR Schalten Dimmen Jal. Lichtsz. LED/1.2 TP, PL Triton
6322-101 3f-triton-Taster,UP IR Schalten Dimmen Jalousie Lichtszen... TP, PL Triton
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Objekte zeigen
Bereit.
GA 00/3
PA 1.1
Start
21:20


ETS2 Projektierung - [Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Hauptgruppe Untergruppe
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[4] Dimmerwert setze
[1] Licht schalten (Fu
[2] Dimmer schalten (
[3] Dimmer dimmen (F
Nr. PA Funktion Objektname Typ Priorität Ad K L S Ü A
Bit Auto
Bit Auto
Untergruppe bearbeiten
Name Dimmer dimmen (Funktion 2)
Adresse 3 [0..2047]
Beschreibung
Schlüssel
Weiterleiten (nicht filtern)
Zentralfunktion
OK Abbrechen Hilfe
Bereit.
GA 00/3 PA 1.1
Start Microsof... eib ETS2 ... 21:22

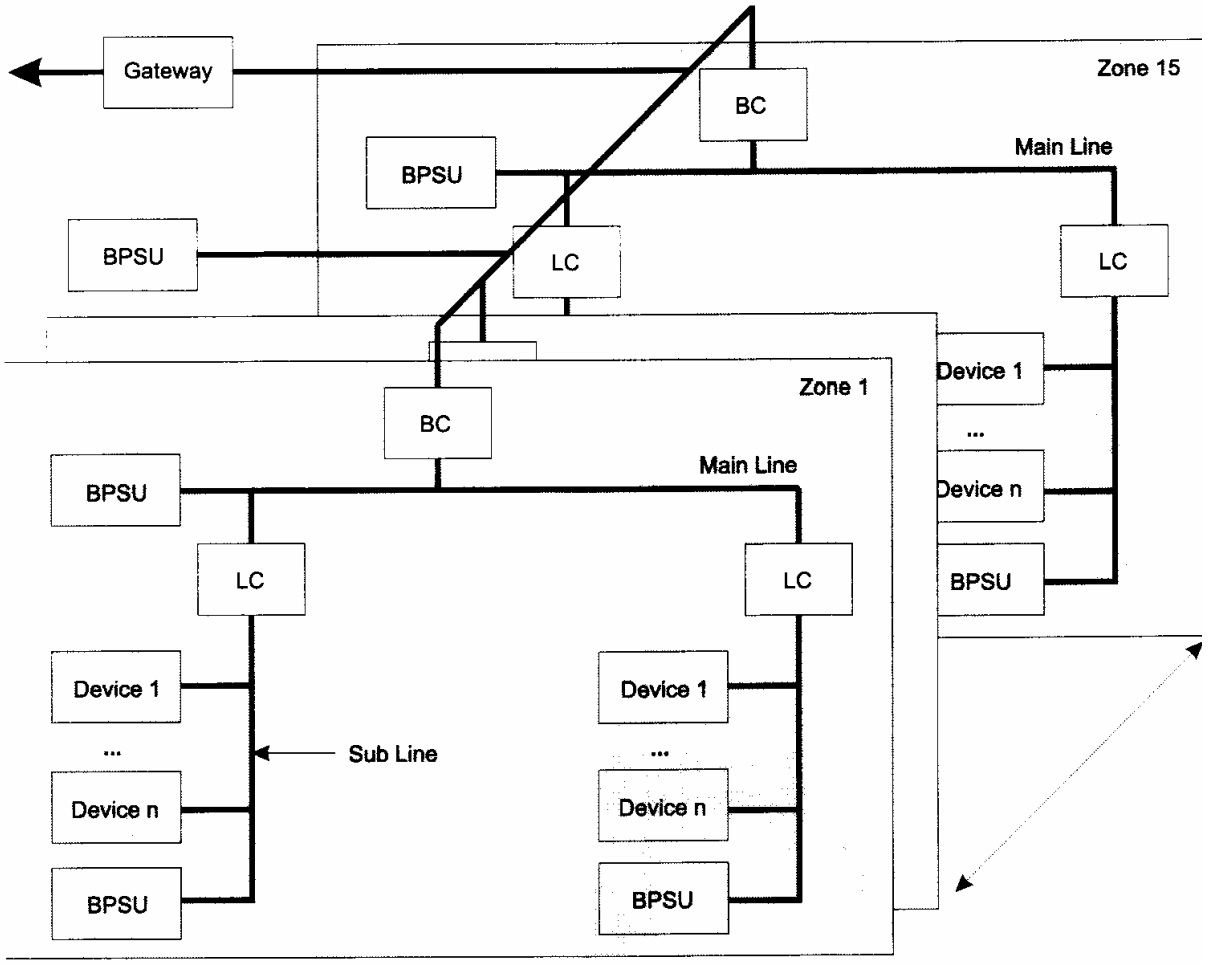

ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
FH Dortmund Sonnestr. 96
Gebäude 3
GST-Labor (TP)
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit
01.01.003 6151 1f-Schaltakt... 6151 EB Schalten Logik Trepph.fkt. ... Busch-
1 0/1 Schalten / Telegr.Nebenstelle Ausgang A / Nebenstelle A 1 Bit
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen LED/1 Busch-
0 0/2 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit
1 0/3 Telegr. relativ Dimmen Taste -lang 4 Bit
01.01.005 6155-101 Univers... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert Neb... Busch-
0 0/2 Schalten Ausgang 1 Bit
1 0/3 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit
2 1 Byte
Ändern
Verbinde mit aktueller Gruppe
Mit Gruppenadresse verbinden
01.01.008 Wert (EIS6) LED/4.1 Busch-
0 1 Byte
1 Farbwechsel LED 1 Bit
2 Schalten Hinterleuchtung/LED 1 Bit
Bereit.
GA 00/4
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:23


ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät Objekte zeigen
FH Dortmund
FH Dortmund Sonnestr. 96
Gebäude 3
GST-Labor (TP)
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit
Schalten Logik Trepph.fkt. ... Busch-
Schalten Dimmen LED/1 Busch-
Schalten Dimmen Wert Neb... Busch-
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte
01.01.008 6321 1f-triton-Ta... 6321 Wert (EIS6) LED/4.1 Busch-
0 Telegr. Wert Wippe 1 Byte
1 Farbwechsel LED 1 Bit
2 Schalten Hinterleuchtung/LED 1 Bit
Objekte verbinden
Objekte wirklich mit Gruppenadresse 0/4 <Dimmerwert setzen> verbinden?
Ja
Nein
Bereit.
GA 00/4
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:24

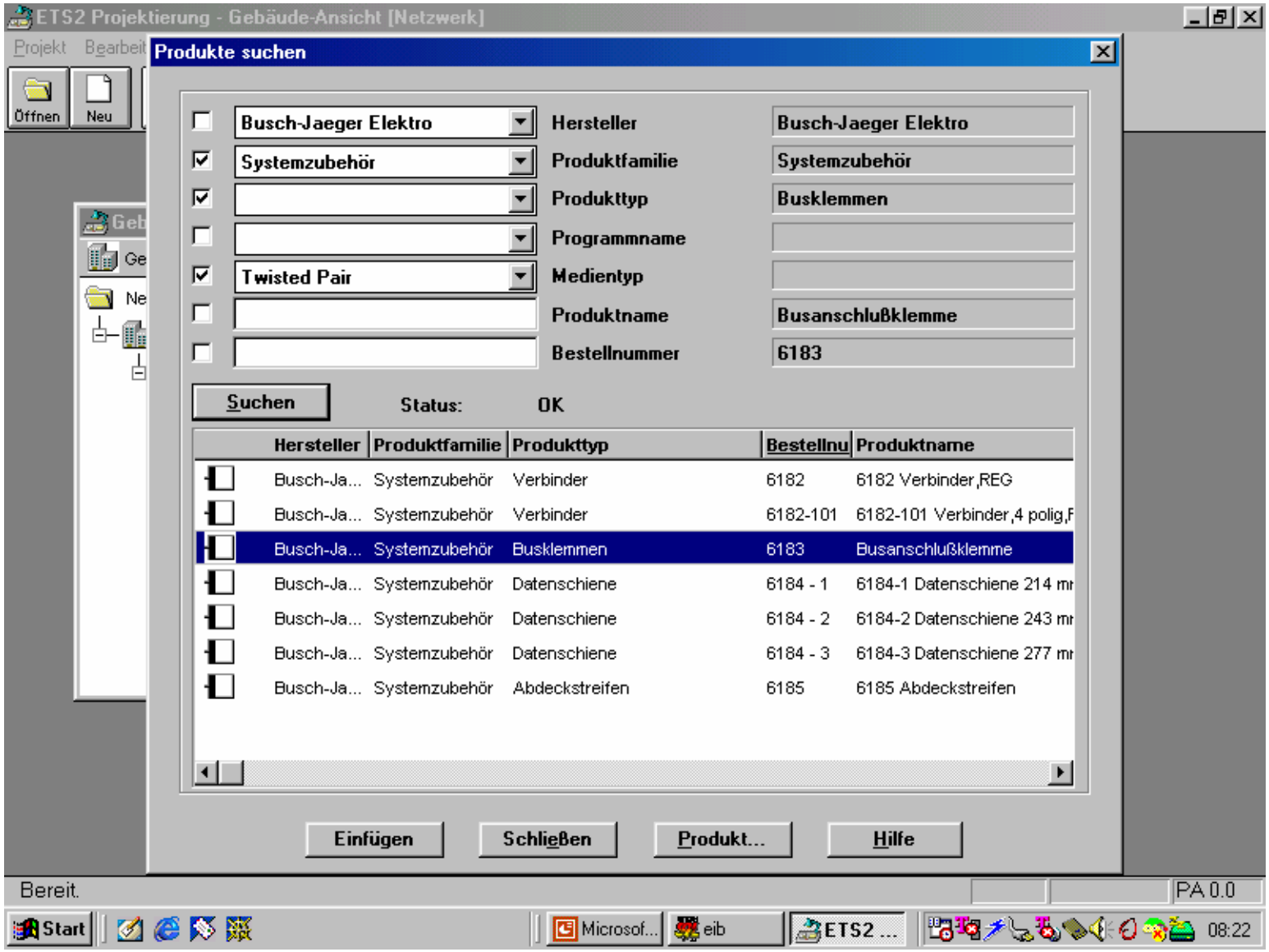

ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
FH Dortmund
FH Dortmund Sonnestr. 96
Gebäude 3
GST-Labor (TP)
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-
0 0/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit
4 0/1 Farbwechsel LED 1 Bit
01.01.003 6151 1f-Schaltakt... 6151 EB Schalten Logik Trepph.fkt. ... Busch-
1 0/1 Schalten / Telegr.Nebenstelle Ausgang A / Nebenstelle A 1 Bit
01.01.004 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen LED/1 Busch-
0 0/2 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit
1 0/3 Telegr. relativ Dimmen Taste -lang 4 Bit
01.01.005 6155-101 Univers... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert Neb... Busch-
0 0/2 Schalten Ausgang 1 Bit
1 0/3 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit
2 0/4 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte
01.01.008 6321 1f-triton-Ta... 6321 Wert (EIS6) LED/4.1 Busch-
0 0/4 Telegr. Wert Wippe 1 Byte
1 Farbwechsel LED 1 Bit
2 Schalten Hinterleuchtung/LED 1 Bit
Bereit.
GA 00/4
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:24

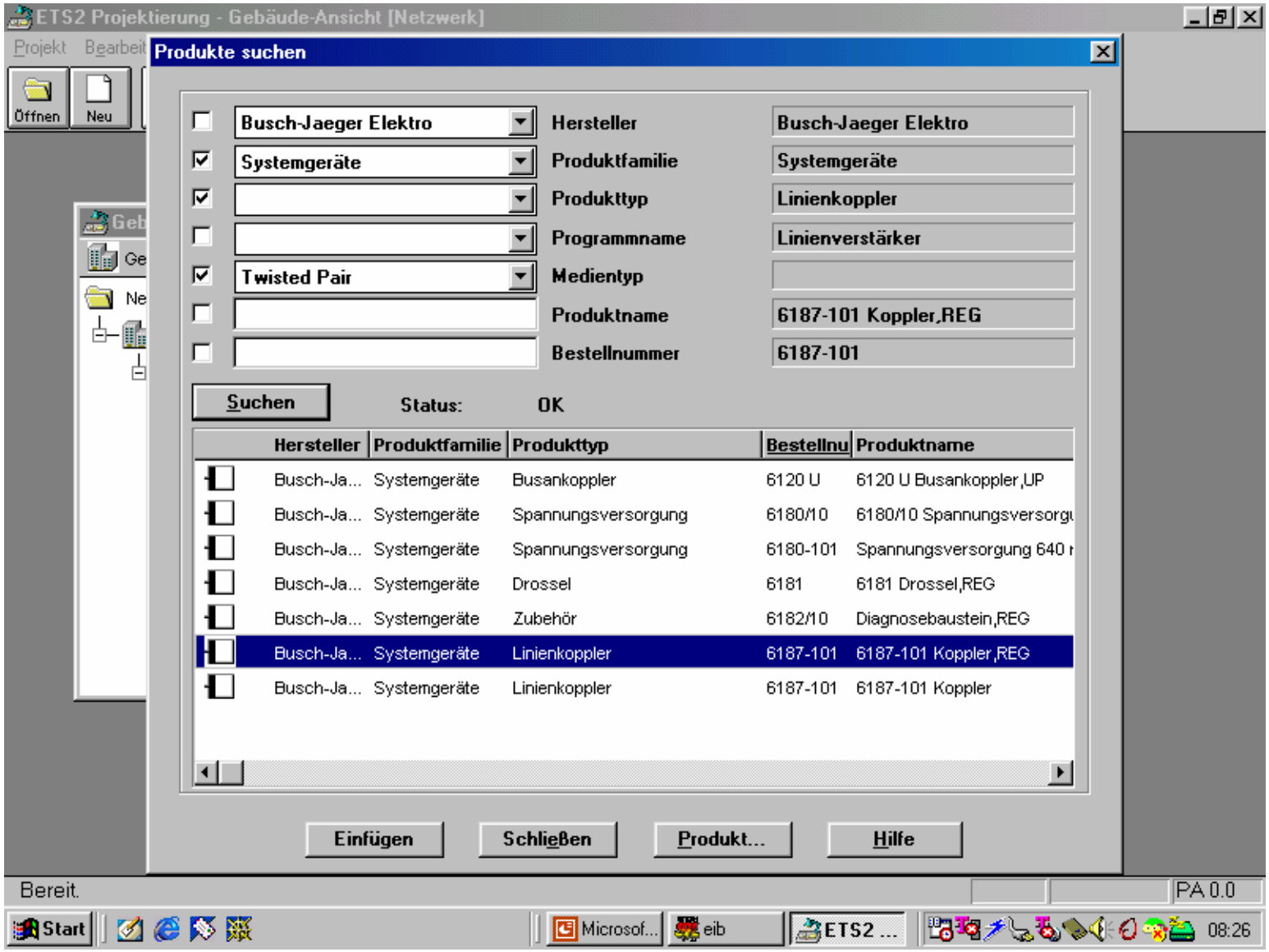

ETS2 Projektierung - [Gruppenadressen in 2 Ebenen [FH Dortmund]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Hauptgruppe Untergruppe
FH Dortmund
[0] GST-Labor
[1] Licht schalten (Fu
[2] Dimmer schalten (
[3] Dimmer dimmen (F
[4] Dimmerwert setze
Nr. PA Funktion Objektname Typ Priorität Ad K L S Ü A
2 01.01.005 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Auto
0 01.01.008 Telegr. Wert Wippe 1 Byte Auto
Bereit.
GA 00/4
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
21:25

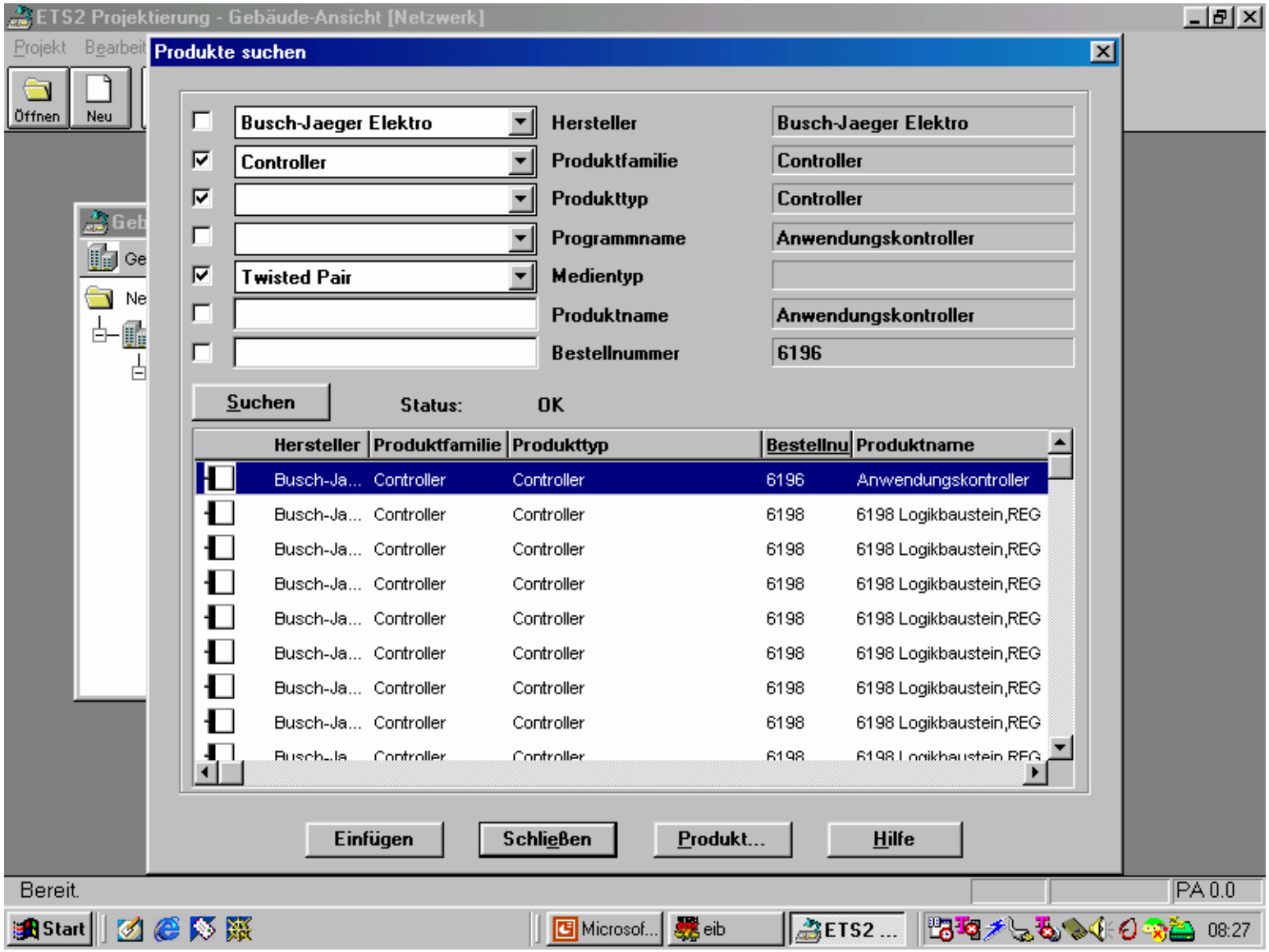
Kapitel 11.1.2 Netzwerkaufbau mit der ETS 2

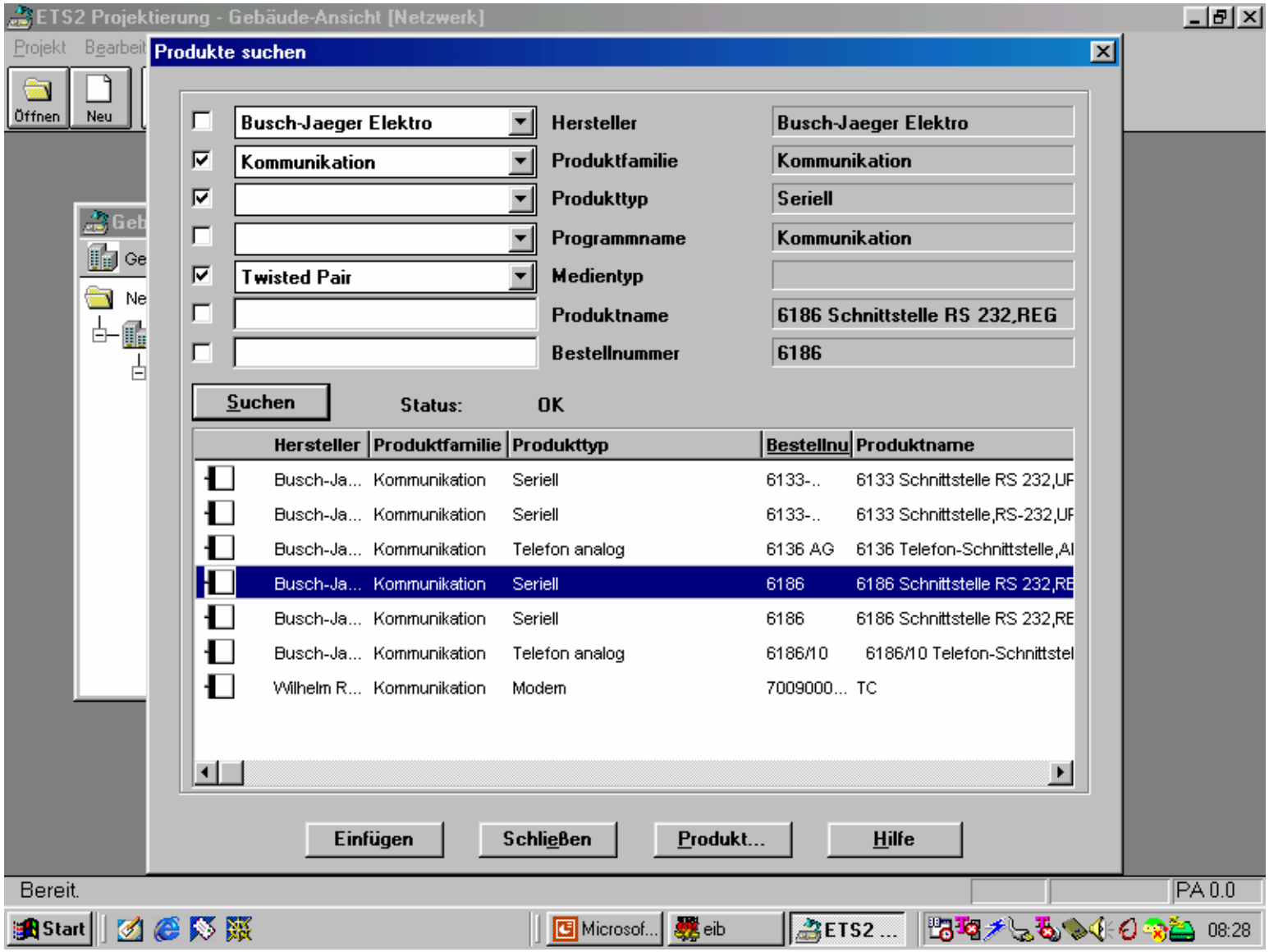

Gateway
BC
Zone 15
Main Line
BPSU
BPSU
LC
LC
Zone 1
Device 1
...
Device n
BPSU
BC
Main Line
BPSU
LC
LC
Device 1
...
Device n
BPSU
Device 1
...
Device n
BPSU
Sub Line

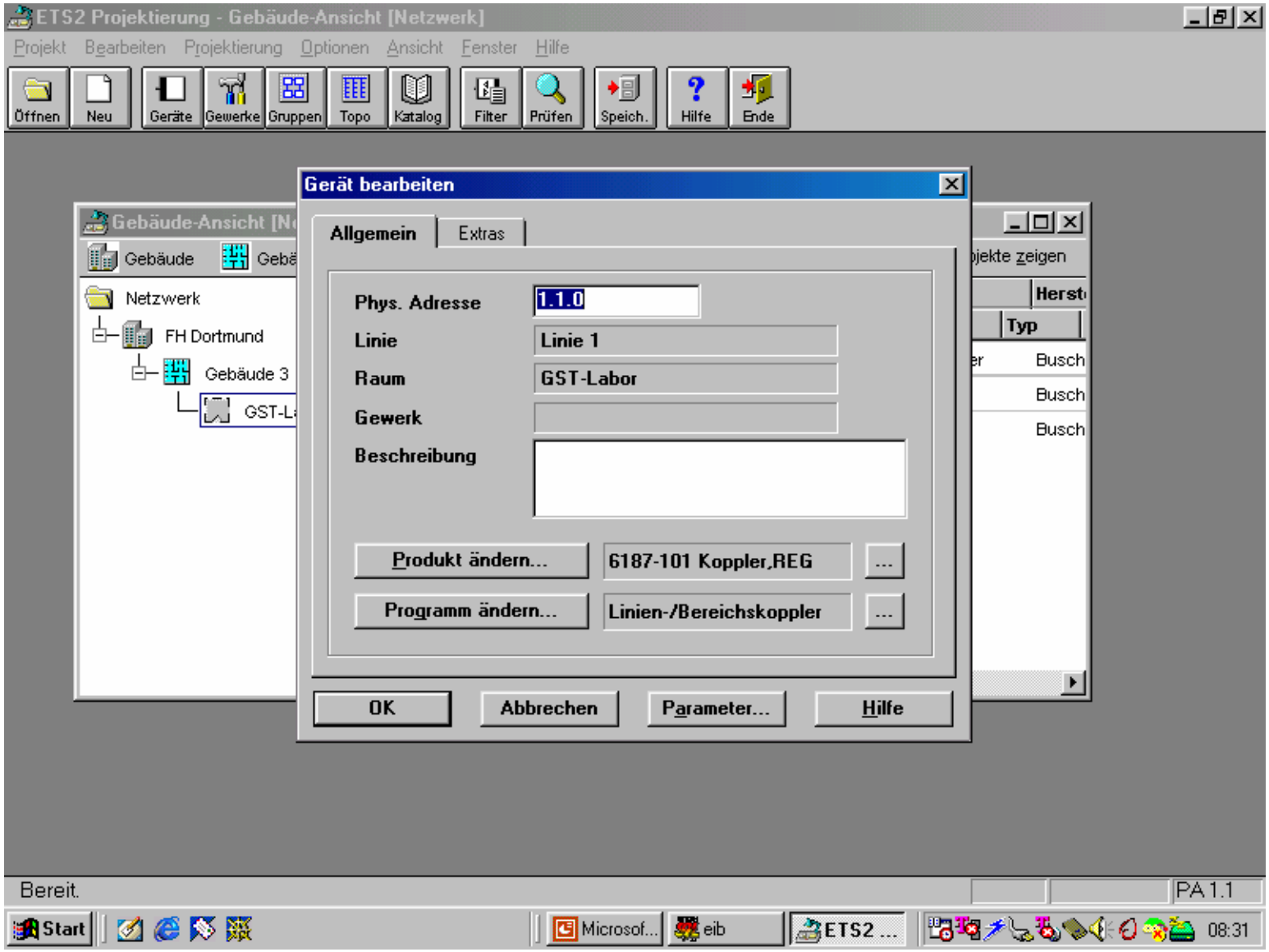
Topologie

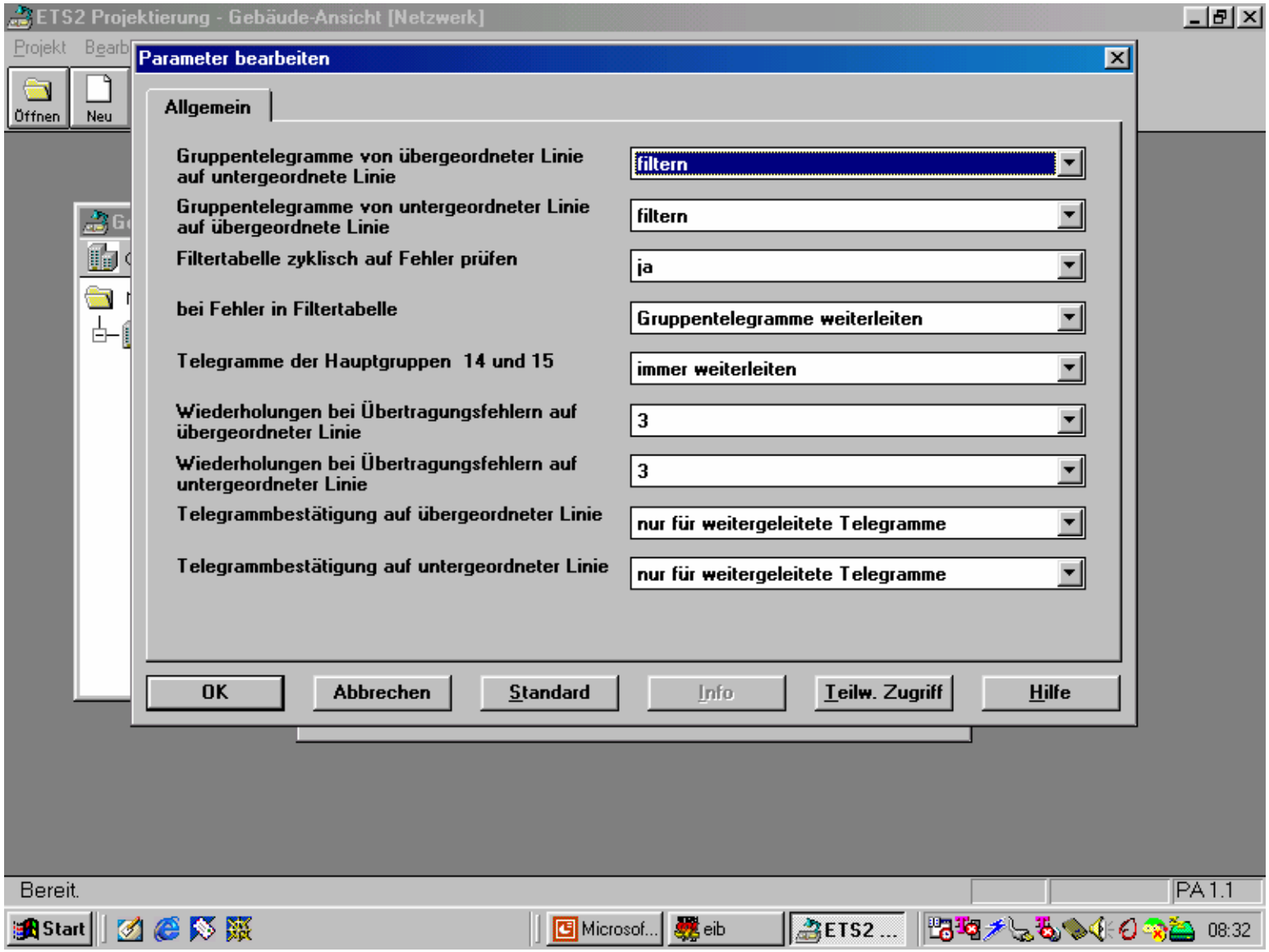

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeit
Öffnen
Neu
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Systemzubehör
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Systemzubehör
Produkttyp
Busklemmen
Programmname
Medientyp
Produktname
Busanschlußklemme
Bestellnummer
6183
Suchen
Status: OK
Hersteller Produktfamilie Produkttyp Bestellnu Produktname
Busch-Ja... Systemzubehör Verbinder 6182 6182 Verbinder,REG
Busch-Ja... Systemzubehör Verbinder 6182-101 6182-101 Verbinder,4 polig,F
Busch-Ja... Systemzubehör Busklemmen 6183 Busanschlußklemme
Busch-Ja... Systemzubehör Datenschiene 6184 - 1 6184-1 Datenschiene 214 mr
Busch-Ja... Systemzubehör Datenschiene 6184 - 2 6184-2 Datenschiene 243 mr
Busch-Ja... Systemzubehör Datenschiene 6184 - 3 6184-3 Datenschiene 277 mr
Busch-Ja... Systemzubehör Abdeckstreifen 6185 6185 Abdeckstreifen
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 0.0
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
08:22

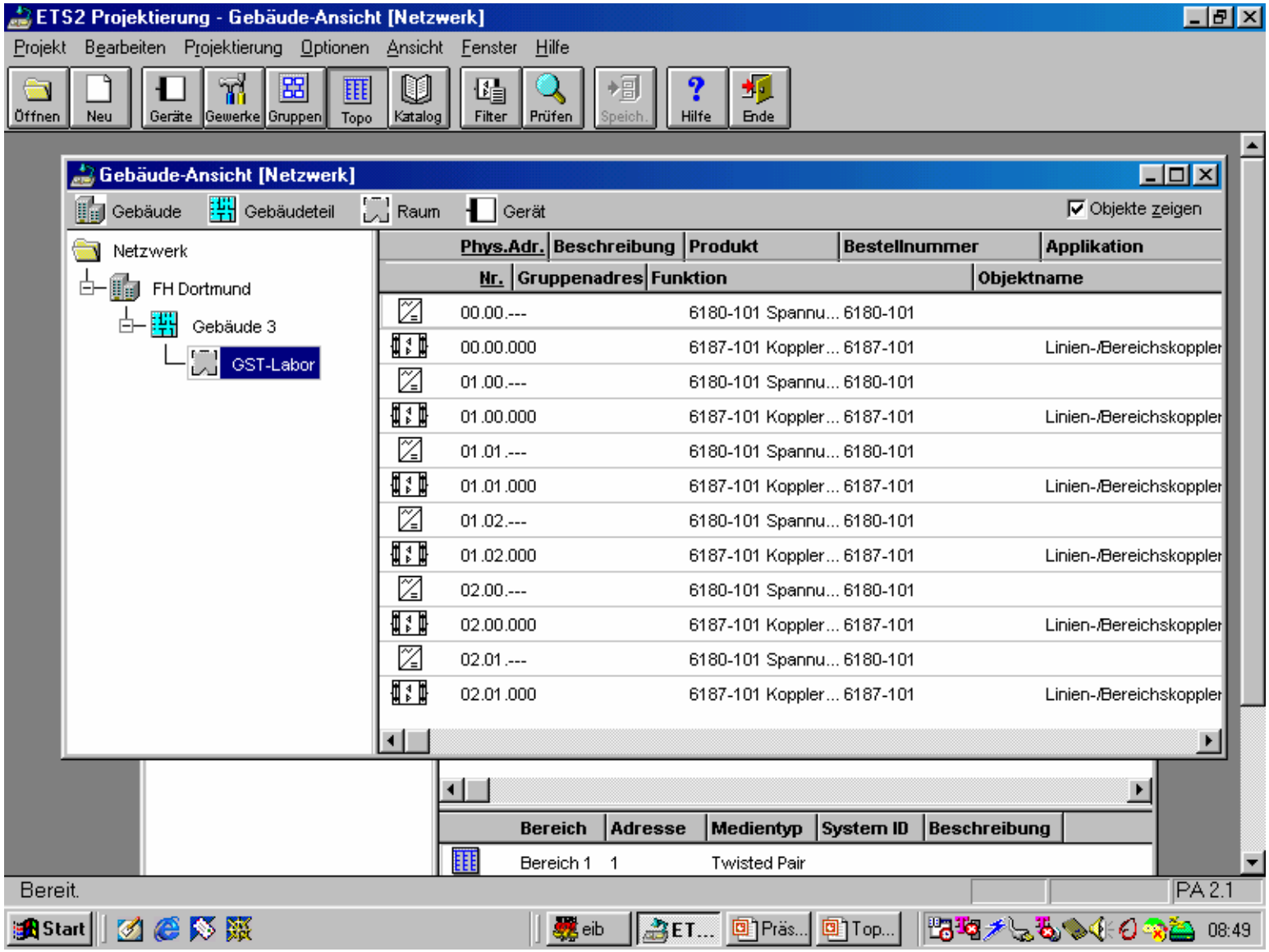

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeit
Öffnen
Neu
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Systemgeräte
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Systemgeräte
Produkttyp
Linienkoppler
Programmname
Linienverstärker
Medientyp
Produktname
6187-101 Koppler,REG
Bestellnummer
6187-101
Suchen
Status: OK
Hersteller Produktfamilie Produkttyp Bestellnu Produktname
Busch-Ja... Systemgeräte Busankoppler 6120 U 6120 U Busankoppler,UP
Busch-Ja... Systemgeräte Spannungsversorgung 6180/10 6180/10 Spannungsversorgu
Busch-Ja... Systemgeräte Spannungsversorgung 6180-101 Spannungsversorgung 640 r
Busch-Ja... Systemgeräte Drossel 6181 6181 Drossel,REG
Busch-Ja... Systemgeräte Zubehör 6182/10 Diagnosebaustein,REG
Busch-Ja... Systemgeräte Linienkoppler 6187-101 6187-101 Koppler,REG
Busch-Ja... Systemgeräte Linienkoppler 6187-101 6187-101 Koppler
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 0.0
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
08:26

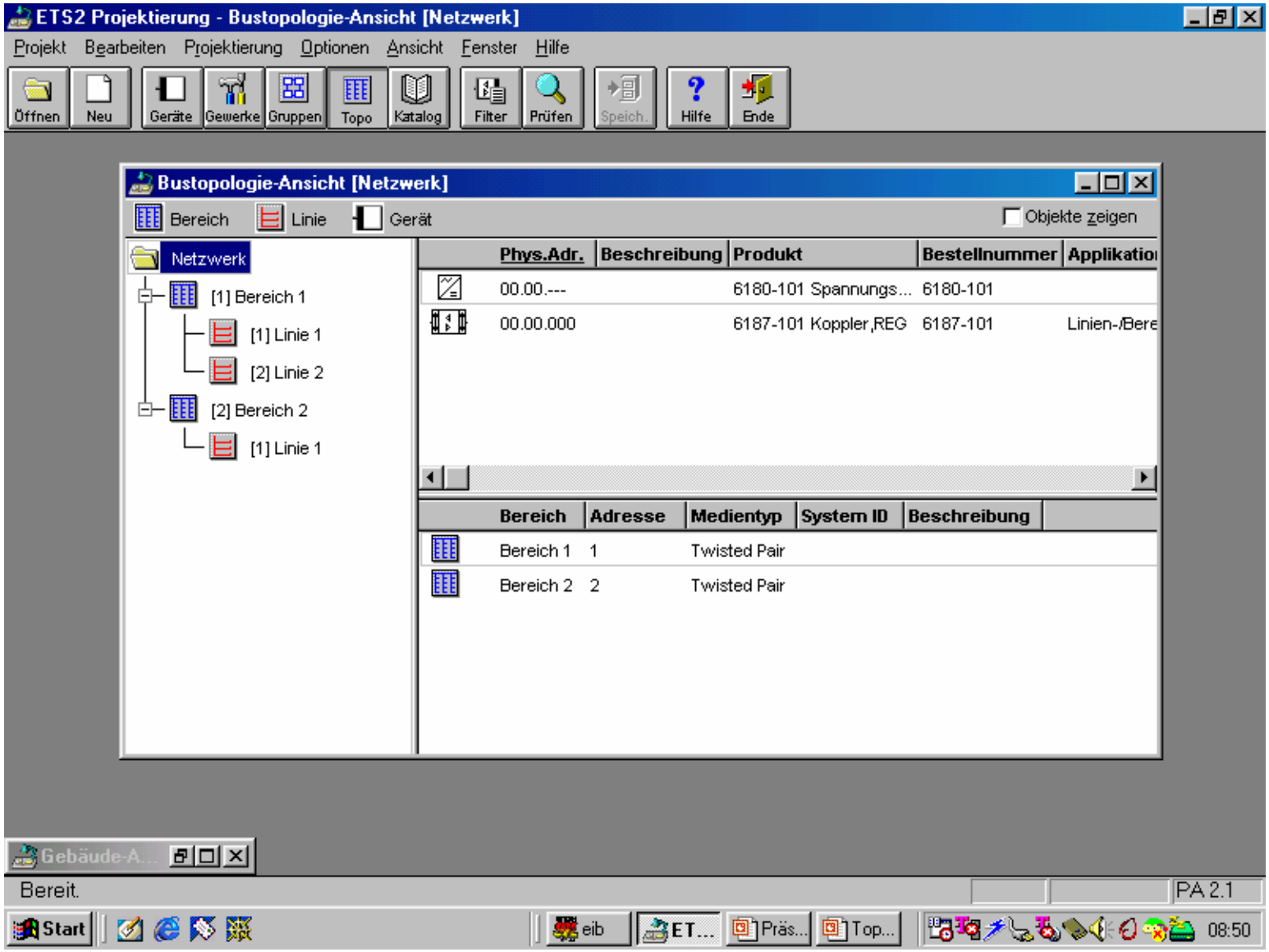

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeit
Öffnen
Neu
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Controller
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Controller
Produkttyp
Controller
Programmname
Anwendungskontroller
Medientyp
Produktname
Anwendungskontroller
Bestellnummer
6196
Suchen
Status: OK
Hersteller Produktfamilie Produkttyp Bestellnu Produktname
Busch-Ja... Controller Controller 6196 Anwendungskontroller
Busch-Ja... Controller Controller 6198 6198 Logikbaustein,REG
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 0.0
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
08:27

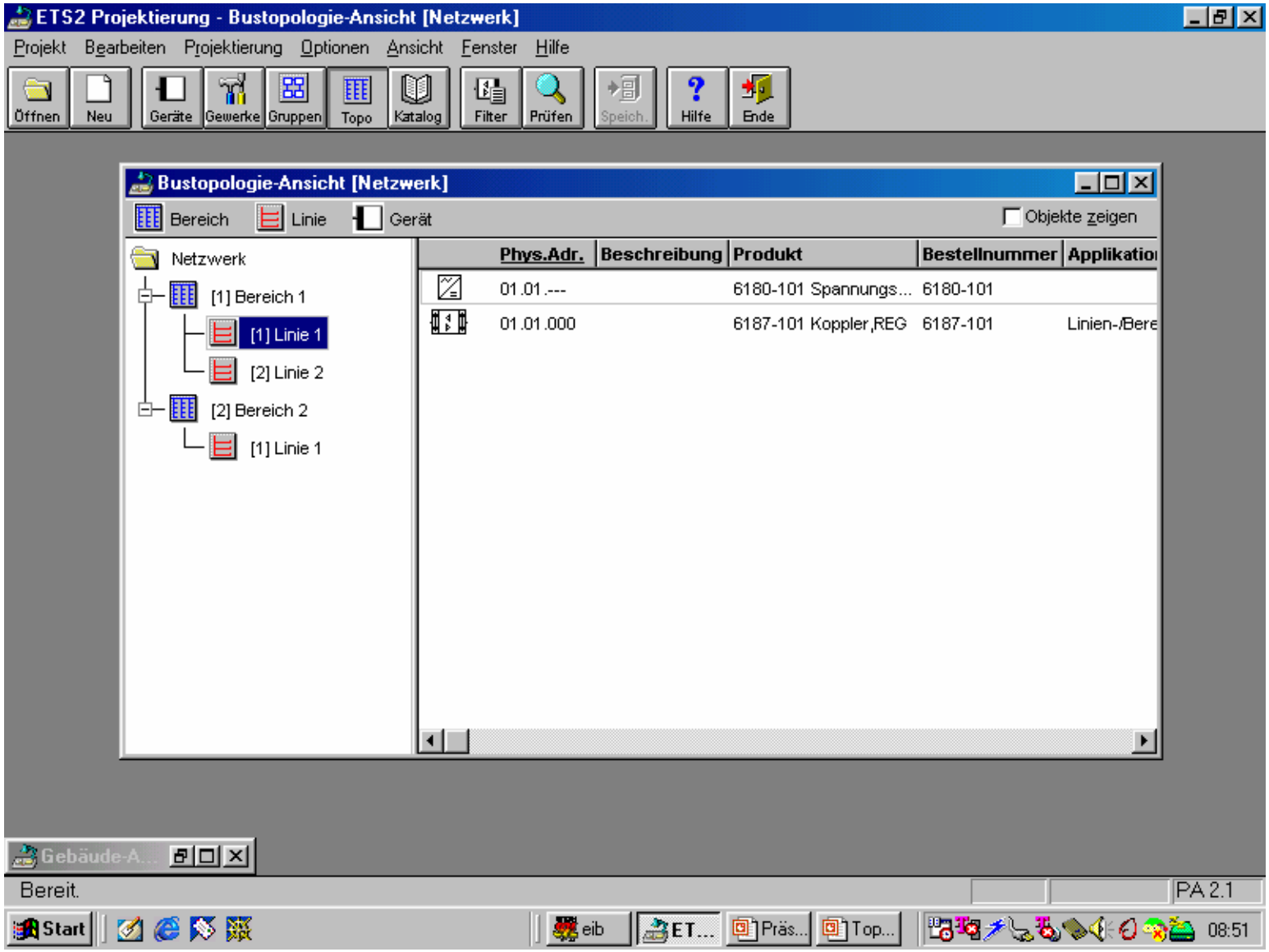

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeit
Öffnen
Neu
Produkte suchen
Busch-Jaeger Elektro
Kommunikation
Twisted Pair
Hersteller
Busch-Jaeger Elektro
Produktfamilie
Kommunikation
Produkttyp
Seriell
Programmname
Kommunikation
Medientyp
Produktname
6186 Schnittstelle RS 232,REG
Bestellnummer
6186
Suchen
Status: OK
Hersteller Produktfamilie Produkttyp Bestellnu Produktname
Busch-Ja... Kommunikation Seriell 6133-.. 6133 Schnittstelle RS 232,UP
Busch-Ja... Kommunikation Seriell 6133-.. 6133 Schnittstelle,RS-232,UP
Busch-Ja... Kommunikation Telefon analog 6136 AG 6136 Telefon-Schnittstelle,AI
Busch-Ja... Kommunikation Seriell 6186 6186 Schnittstelle RS 232,RE
Busch-Ja... Kommunikation Seriell 6186 6186 Schnittstelle RS 232,RE
Busch-Ja... Kommunikation Telefon analog 6186/10 6186/10 Telefon-Schnittstel
Wilhelm R... Kommunikation Modem 7009000... TC
Einfügen
Schließen
Produkt...
Hilfe
Bereit.
PA 0.0
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
08:28

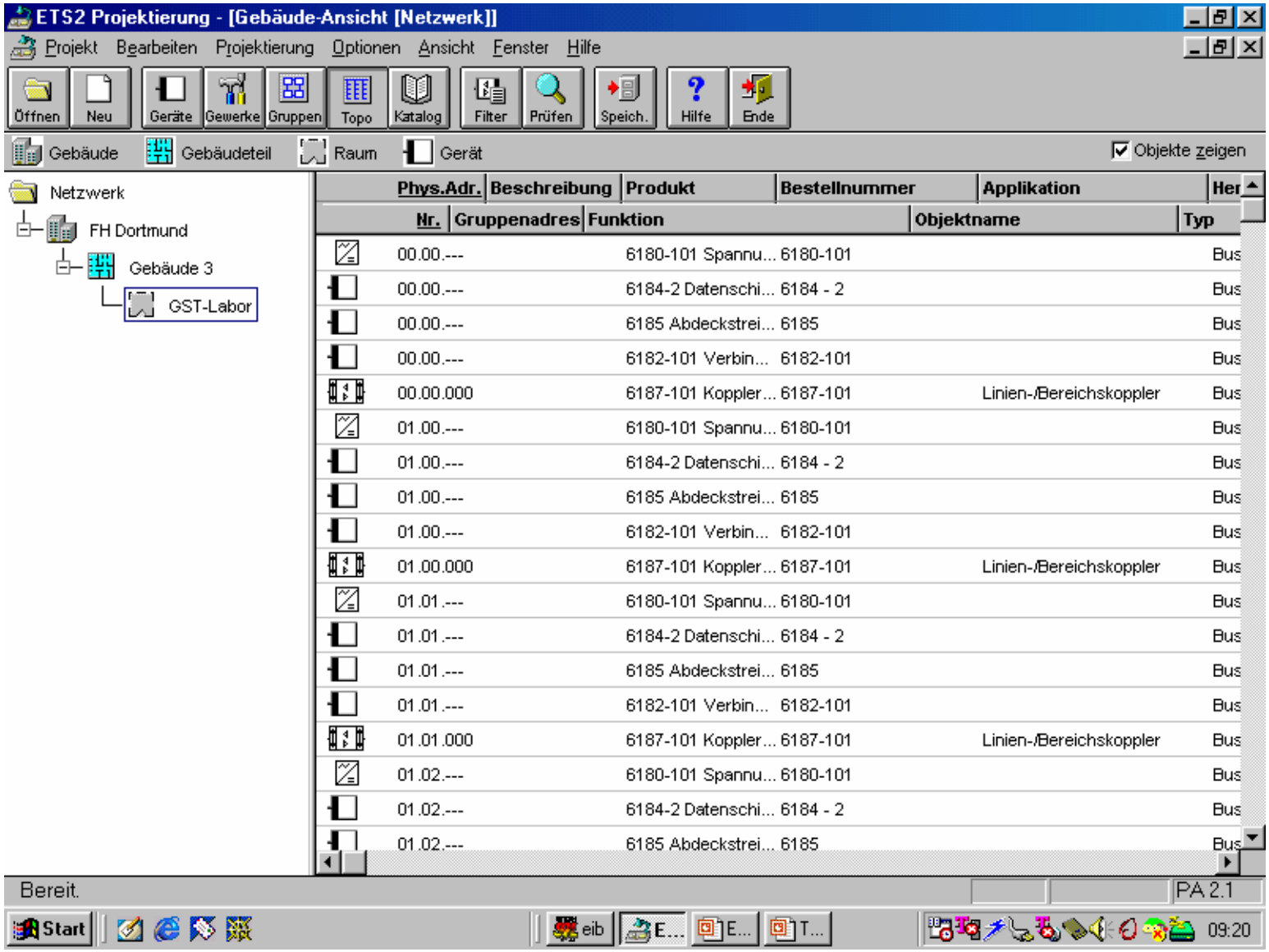

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras
Phys. Adresse 1.1.0
Linie Linie 1
Raum GST-Labor
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6187-101 Koppler,REG
Programm ändern... Linien-/Bereichskoppler
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Gebäude-Ansicht
Netzwerk
FH Dortmund
Gebäude 3
Typ
Busch
Busch
Busch
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
08:31

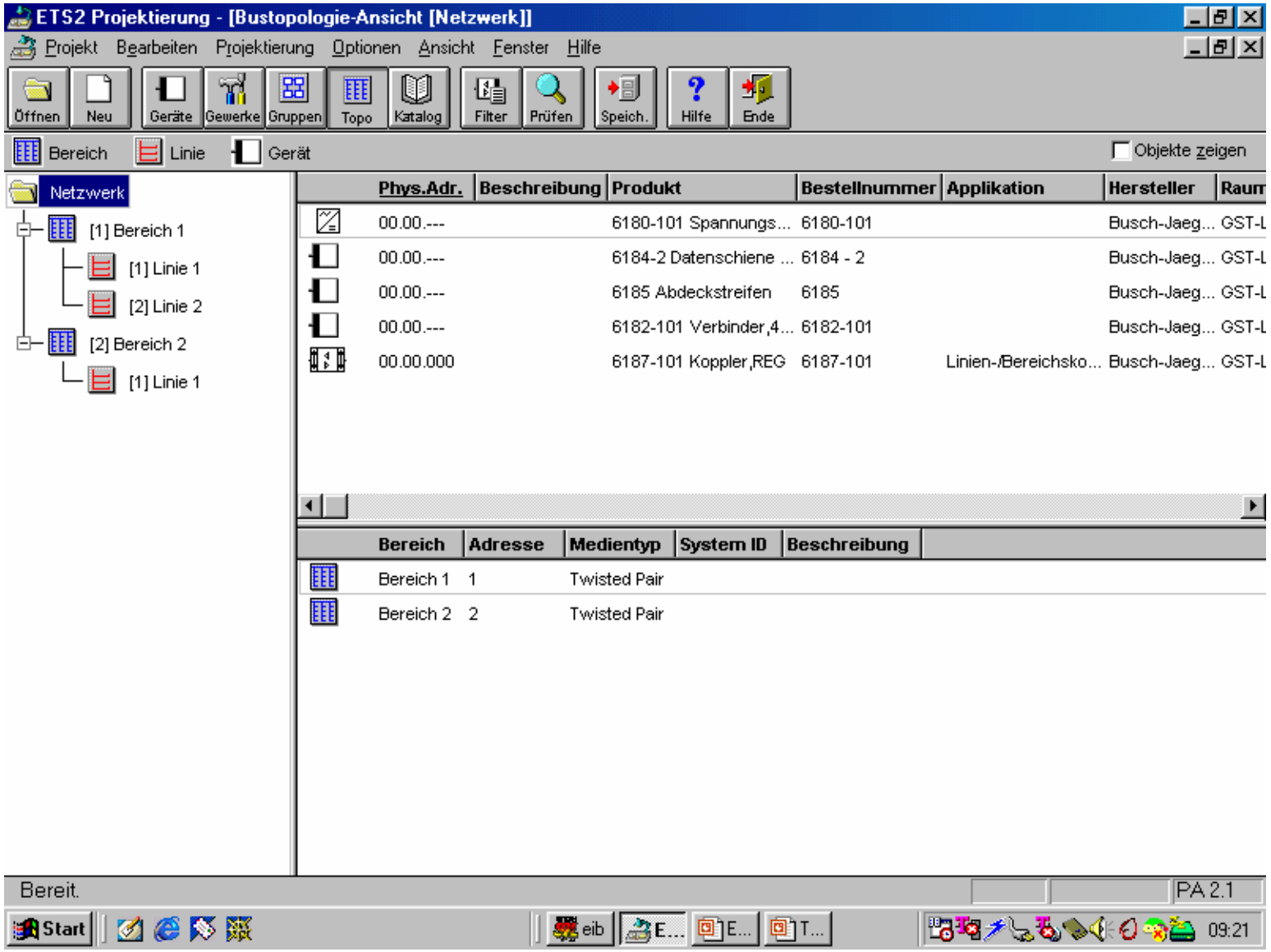

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearb
Öffnen
Neu
Parameter bearbeiten
Allgemein
Gruppentelegramme von übergeordneter Linie auf untergeordnete Linie
filtern
Gruppentelegramme von untergeordneter Linie auf übergeordnete Linie
filtern
Filtertabelle zyklisch auf Fehler prüfen
ja
bei Fehler in Filtertabelle
Gruppentelegramme weiterleiten
Telegramme der Hauptgruppen 14 und 15
immer weiterleiten
Wiederholungen bei Übertragungsfehlern auf übergeordneter Linie
3
Wiederholungen bei Übertragungsfehlern auf untergeordneter Linie
3
Telegrammbestätigung auf übergeordneter Linie
nur für weitergeleitete Telegramme
Telegrammbestätigung auf untergeordneter Linie
nur für weitergeleitete Telegramme
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe
Bereit.
PA 1.1
Start
Microsof...
eib
ETS2 ...
08:32

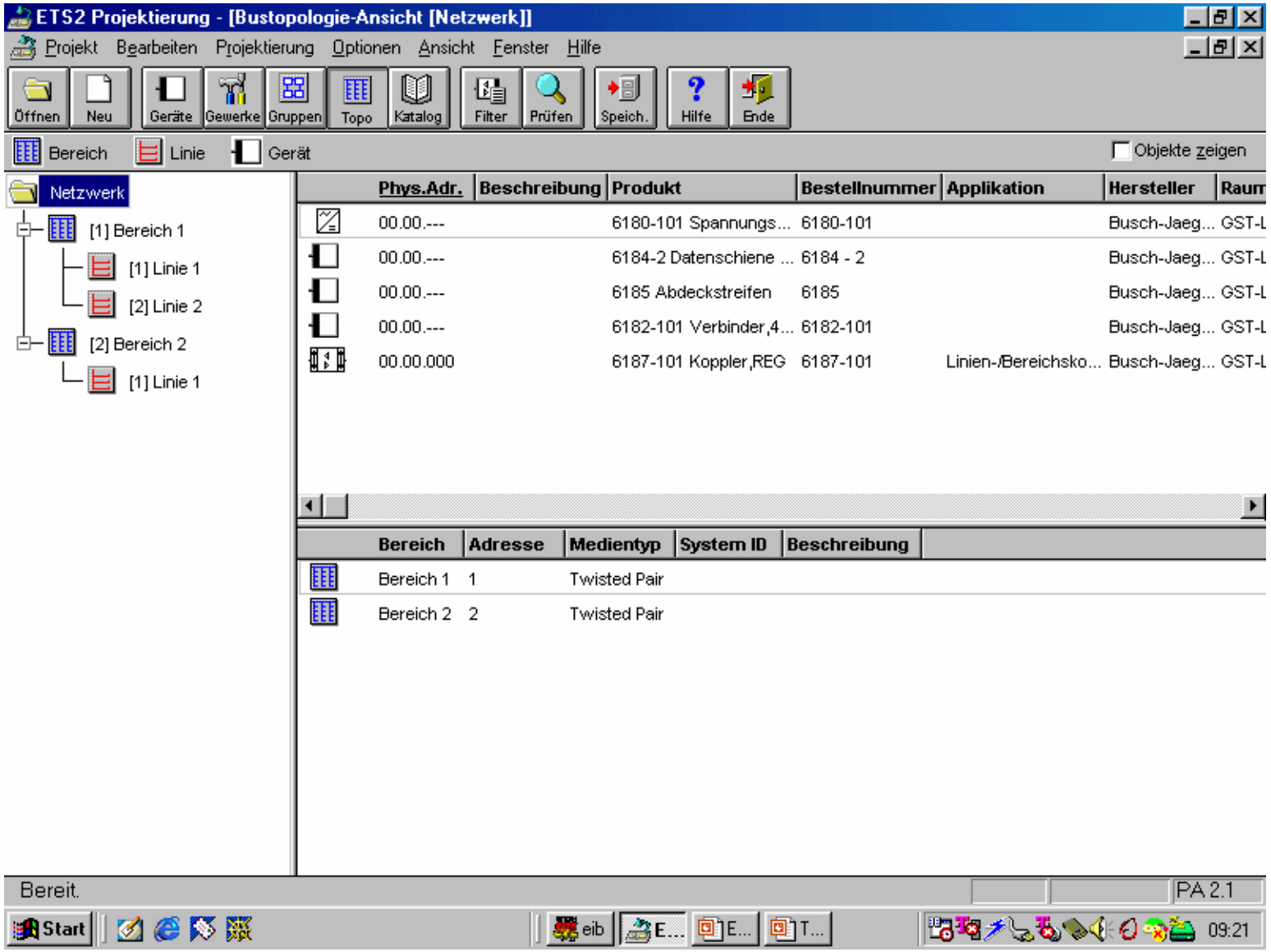

ETS2 Projektierung - Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [Netzwerk]
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät Objekte zeigen
Netzwerk
FH Dortmund
Gebäude 3
GST-Labor
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname
00.00.--- 6180-101 Spannu... 6180-101
00.00.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler
01.00.--- 6180-101 Spannu... 6180-101
01.00.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler
01.01.--- 6180-101 Spannu... 6180-101
01.01.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler
01.02.--- 6180-101 Spannu... 6180-101
01.02.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler
02.00.--- 6180-101 Spannu... 6180-101
02.00.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler
02.01.--- 6180-101 Spannu... 6180-101
02.01.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler
Bereich Adresse Medientyp System ID Beschreibung
Bereich 1 1 Twisted Pair
Bereit.
PA 2.1
Start
eib ET... Präs... Top...
08:49

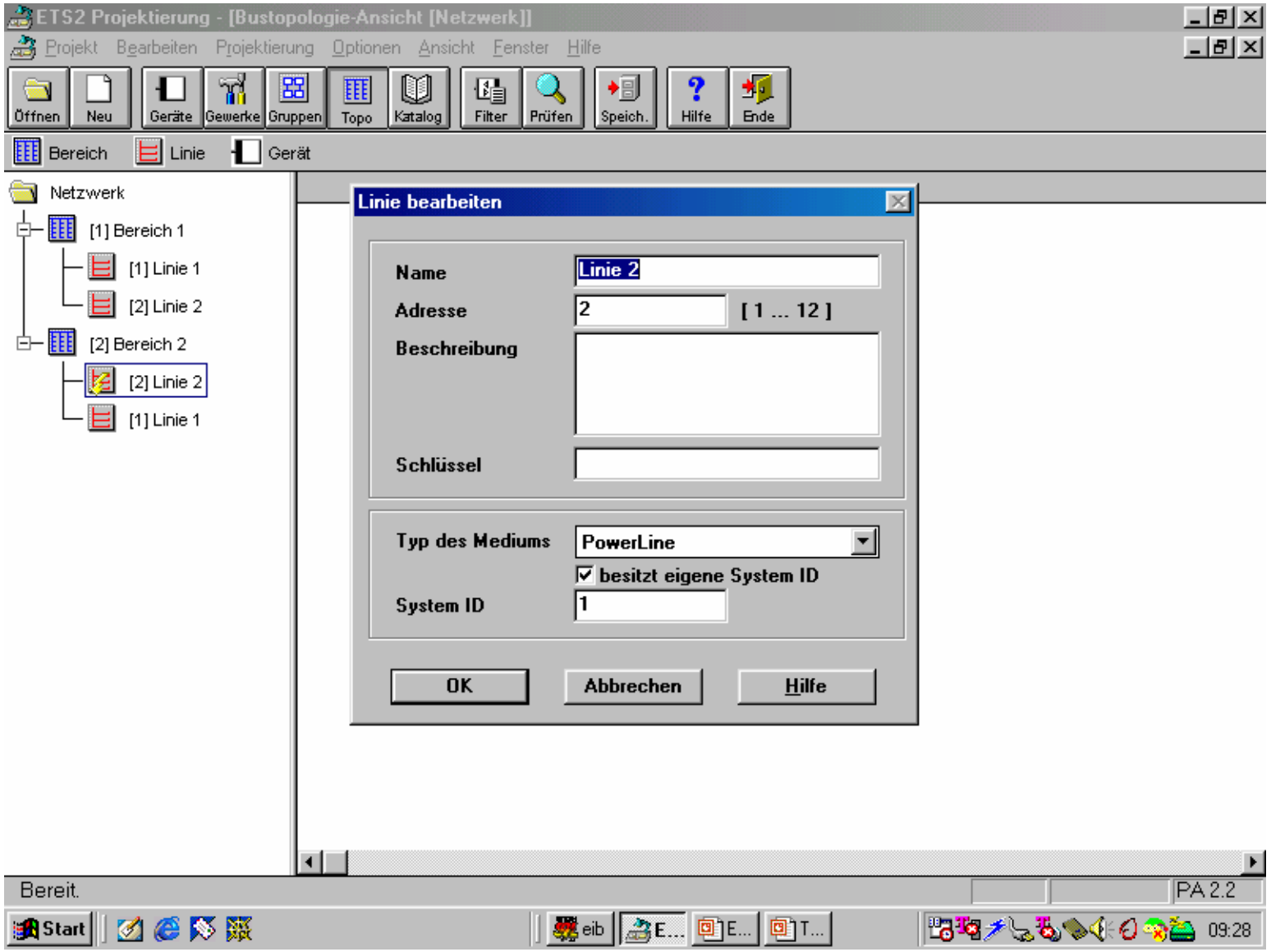

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]
Bereich Linie Gerät Objekte zeigen
Netzwerk
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
[2] Linie 2
[2] Bereich 2
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikatio
00.00.--- 6180-101 Spannungs... 6180-101
00.00.000 6187-101 Koppler,REG 6187-101 Linien-/Bere
Bereich Adresse Medientyp System ID Beschreibung
Bereich 1 1 Twisted Pair
Bereich 2 2 Twisted Pair
Gebäude-A...
Bereit.
PA 2.1
Start
eib ET... Präs... Top...
08:50

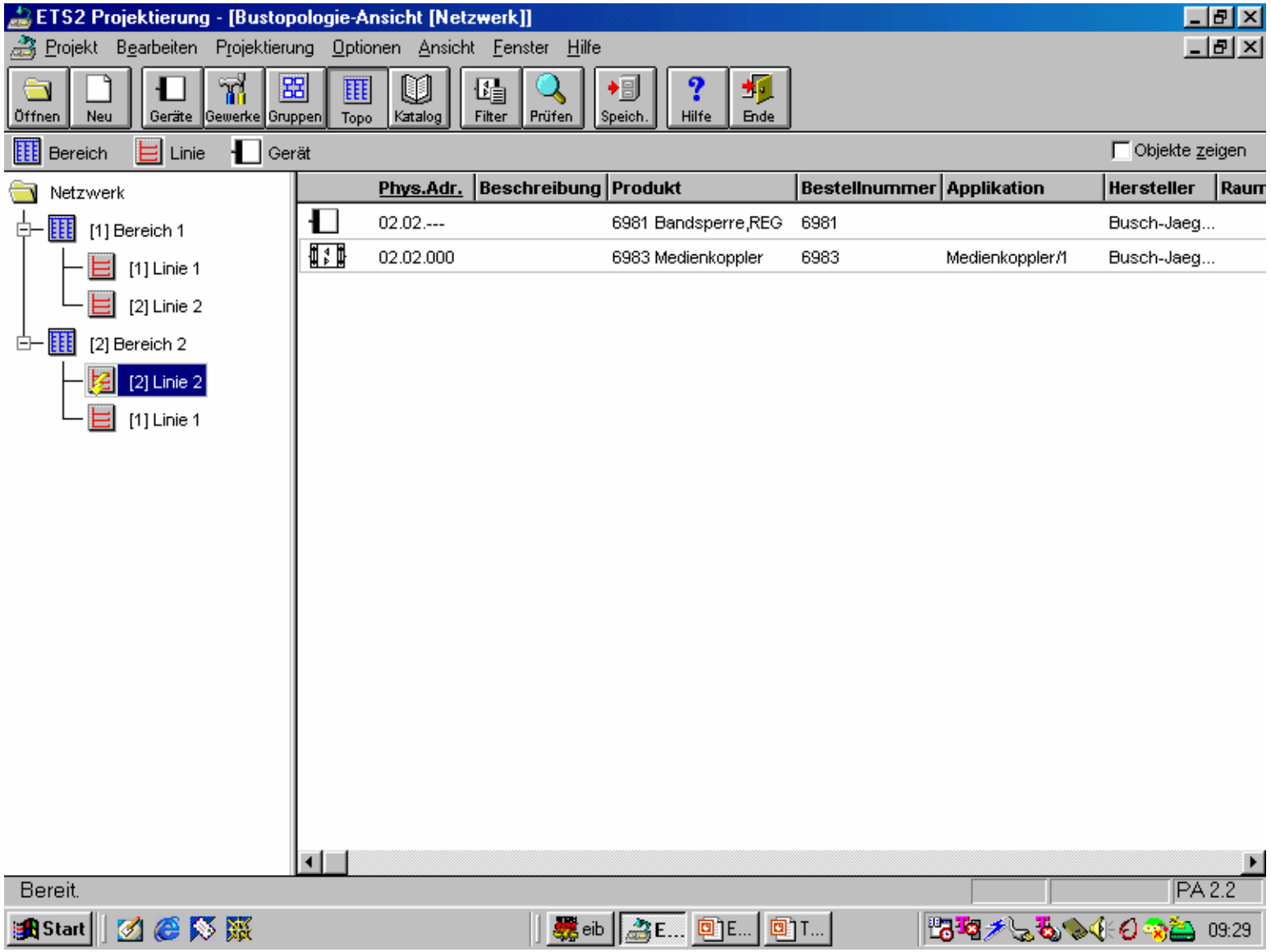

ETS2 Projektierung - Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]
Bereich Linie Gerät Objekte zeigen
Netzwerk
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
[2] Linie 2
[2] Bereich 2
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikatio
01.01.--- 6180-101 Spannungs... 6180-101
01.01.000 6187-101 Koppler,REG 6187-101 Linien-/Bere
Gebäude-A...
Bereit.
PA 2.1
Start
eib
ET...
Präs...
Top...
08:51

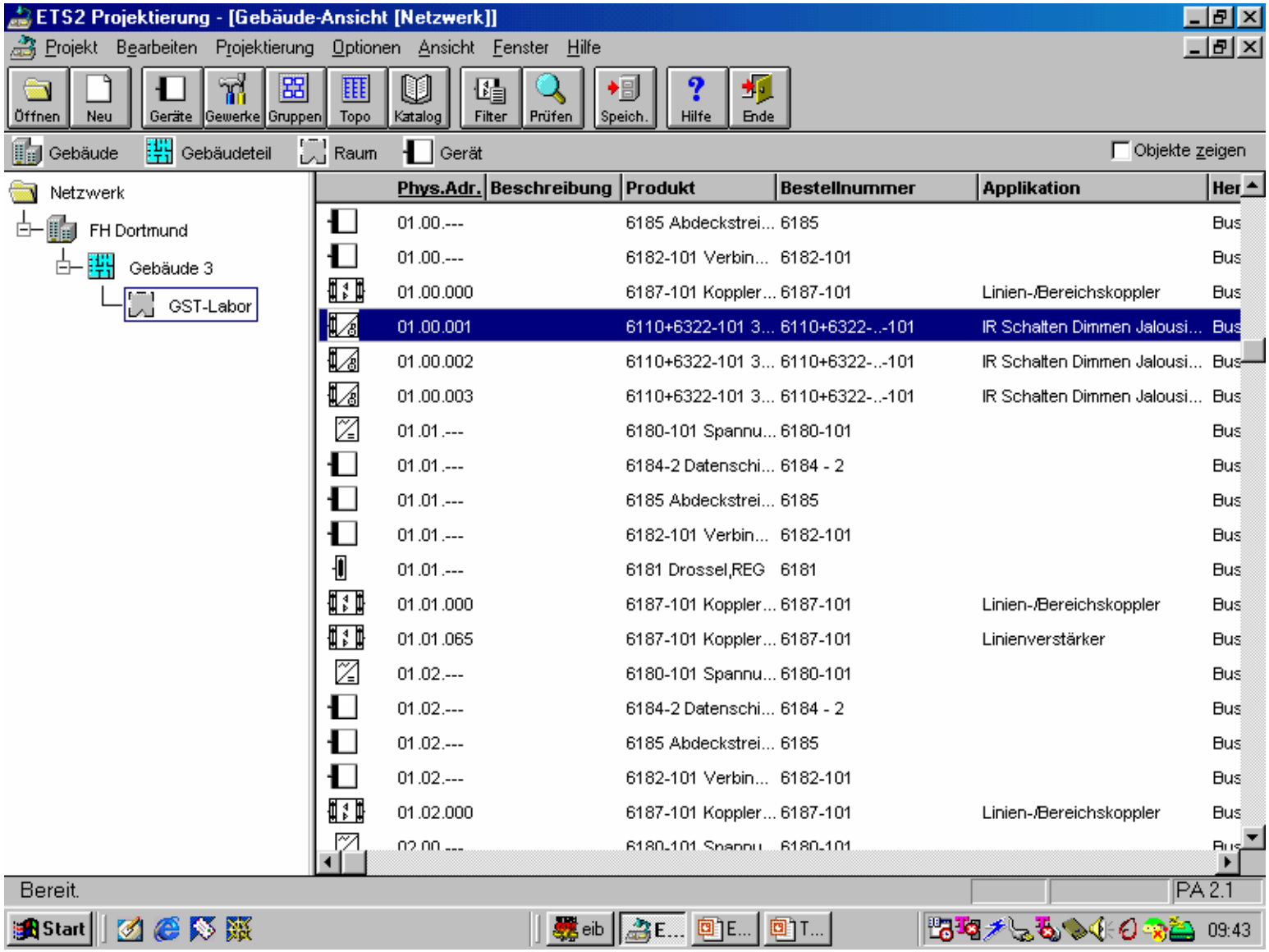

ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät
Objekte zeigen
Netzwerk
FH Dortmund
Gebäude 3
GST-Labor
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadres Funktion Objektname Typ
00.00.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
00.00.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
00.00.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
00.00.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
00.00.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
01.00.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
01.00.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
01.00.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
01.00.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
01.00.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
01.01.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
01.01.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
01.01.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
01.01.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
01.01.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
01.02.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
01.02.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
01.02.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
Bereit.
PA 2.1
Start
eib E... E... T...
09:20

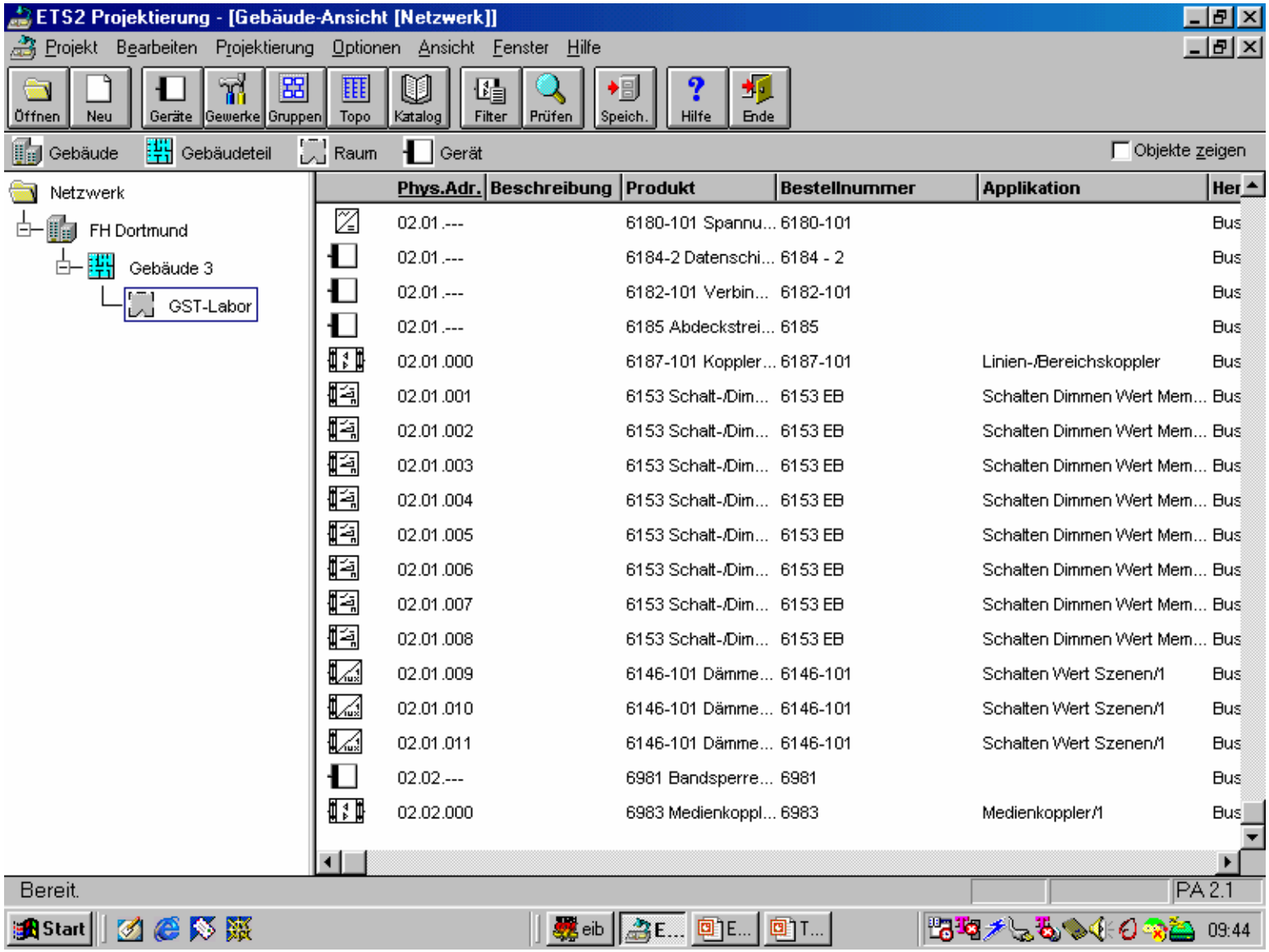

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
Netzwerk
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
[2] Linie 2
[2] Bereich 2
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
00.00.--- 6180-101 Spannungs... 6180-101 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.--- 6184-2 Datenschiene ... 6184 - 2 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.--- 6185 Abdeckstreifen 6185 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.--- 6182-101 Verbinder,4... 6182-101 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.000 6187-101 Koppler,REG 6187-101 Linien-/Bereichsko... Busch-Jaeg... GST-L
Bereich Adresse Medientyp System ID Beschreibung
Bereich 1 1 Twisted Pair
Bereich 2 2 Twisted Pair
Bereit.
PA 2.1
Start
eib
E...
E...
T...
09:21


ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
Netzwerk
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
[2] Linie 2
[2] Bereich 2
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
00.00.--- 6180-101 Spannungs... 6180-101 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.--- 6184-2 Datenschiene ... 6184 - 2 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.--- 6185 Abdeckstreifen 6185 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.--- 6182-101 Verbinder,4... 6182-101 Busch-Jaeg... GST-L
00.00.000 6187-101 Koppler,REG 6187-101 Linien-/Bereichsko... Busch-Jaeg... GST-L
Bereich Adresse Medientyp System ID Beschreibung
Bereich 1 1 Twisted Pair
Bereich 2 2 Twisted Pair
Bereit.
PA 2.1
Start
eib
E...
E...
T...
09:21


ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Netzwerk
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
[2] Linie 2
[2] Bereich 2
[2] Linie 2
[1] Linie 1
Linie bearbeiten
Name
Linie 2
Adresse
2
[1 ... 12]
Beschreibung
Schlüssel
Typ des Mediums
PowerLine
besitzt eigene System ID
System ID
1
OK
Abbrechen
Hilfe
Bereit.
PA 2.2
Start
eib
E...
E...
T...
09:28

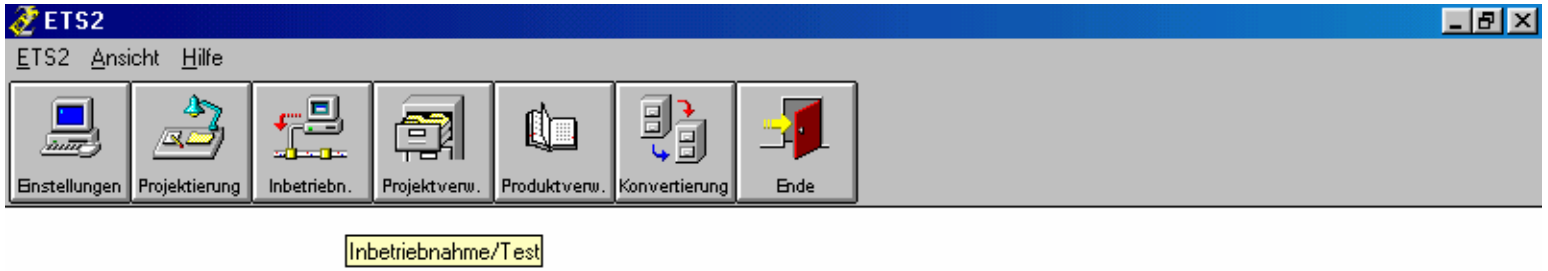

ETS2 Projektierung - [Bustopologie-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Bereich Linie Gerät
Objekte zeigen
Netzwerk
[1] Bereich 1
[1] Linie 1
[2] Linie 2
[2] Bereich 2
[2] Linie 2
[1] Linie 1
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
02.02.--- 6981 Bandsperre,REG 6981 Busch-Jaeg...
02.02.000 6983 Medienkoppler 6983 Medienkoppler/1 Busch-Jaeg...
Bereit.
PA 2.2
Start
eib
E...
E...
T...
09:29


ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät Objekte zeigen
Netzwerk
FH Dortmund
Gebäude 3
GST-Labor
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Her
01.00.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
01.00.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
01.00.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
01.00.001 6110+6322-101 3... 6110+6322-..-101 IR Schalten Dimmen Jalousi... Bus
01.00.002 6110+6322-101 3... 6110+6322-..-101 IR Schalten Dimmen Jalousi... Bus
01.00.003 6110+6322-101 3... 6110+6322-..-101 IR Schalten Dimmen Jalousi... Bus
01.01.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
01.01.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
01.01.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
01.01.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
01.01.--- 6181 Drossel,REG 6181 Bus
01.01.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
01.01.065 6187-101 Koppler... 6187-101 Linienverstärker Bus
01.02.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
01.02.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
01.02.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
01.02.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
01.02.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
Bereit.
PA 2.1
Start
eib
09:43


ETS2 Projektierung - [Gebäude-Ansicht [Netzwerk]]
Projekt Bearbeiten Projektierung Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Neu Geräte Gewerke Gruppen Topo Katalog Filter Prüfen Speich. Hilfe Ende
Gebäude Gebäudeteil Raum Gerät Objekte zeigen
Netzwerk
FH Dortmund
Gebäude 3
GST-Labor
Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Her
02.01.--- 6180-101 Spannu... 6180-101 Bus
02.01.--- 6184-2 Datenschi... 6184 - 2 Bus
02.01.--- 6182-101 Verbin... 6182-101 Bus
02.01.--- 6185 Abdeckstrei... 6185 Bus
02.01.000 6187-101 Koppler... 6187-101 Linien-/Bereichskoppler Bus
02.01.001 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.002 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.003 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.004 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.005 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.006 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.007 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.008 6153 Schalt-/Dim... 6153 EB Schalten Dimmen Wert Mem... Bus
02.01.009 6146-101 Dämme... 6146-101 Schalten Wert Szenen/1 Bus
02.01.010 6146-101 Dämme... 6146-101 Schalten Wert Szenen/1 Bus
02.01.011 6146-101 Dämme... 6146-101 Schalten Wert Szenen/1 Bus
02.02.--- 6981 Bandsperre... 6981 Bus
02.02.000 6983 Medienkoppl... 6983 Medienkoppler/1 Bus
Bereit.
PA 2.1
Start
eib
E...
E...
T...
09:44

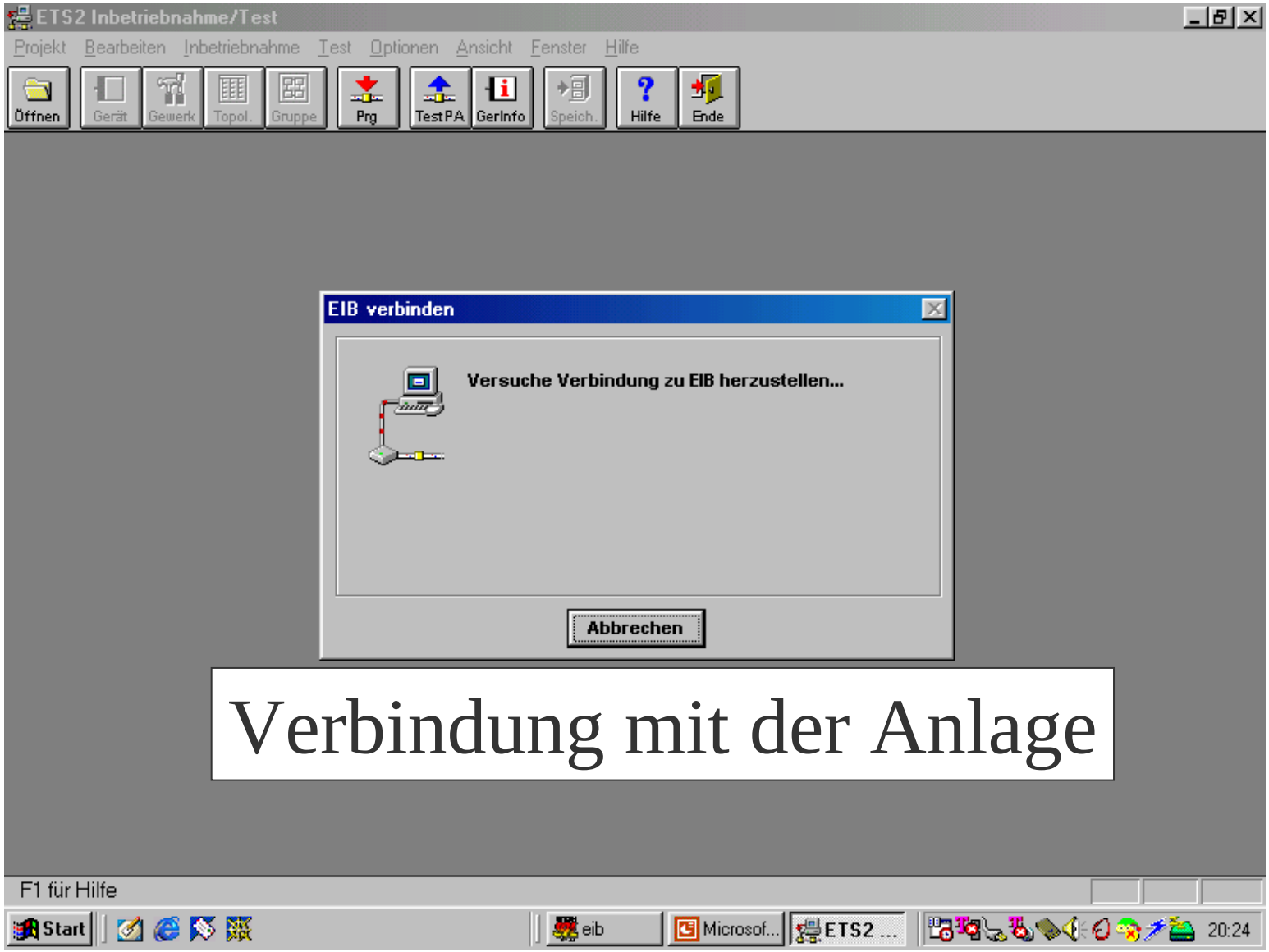
Kapitel 11.1.3 Inbetriebnahme

Inbetriebnahme

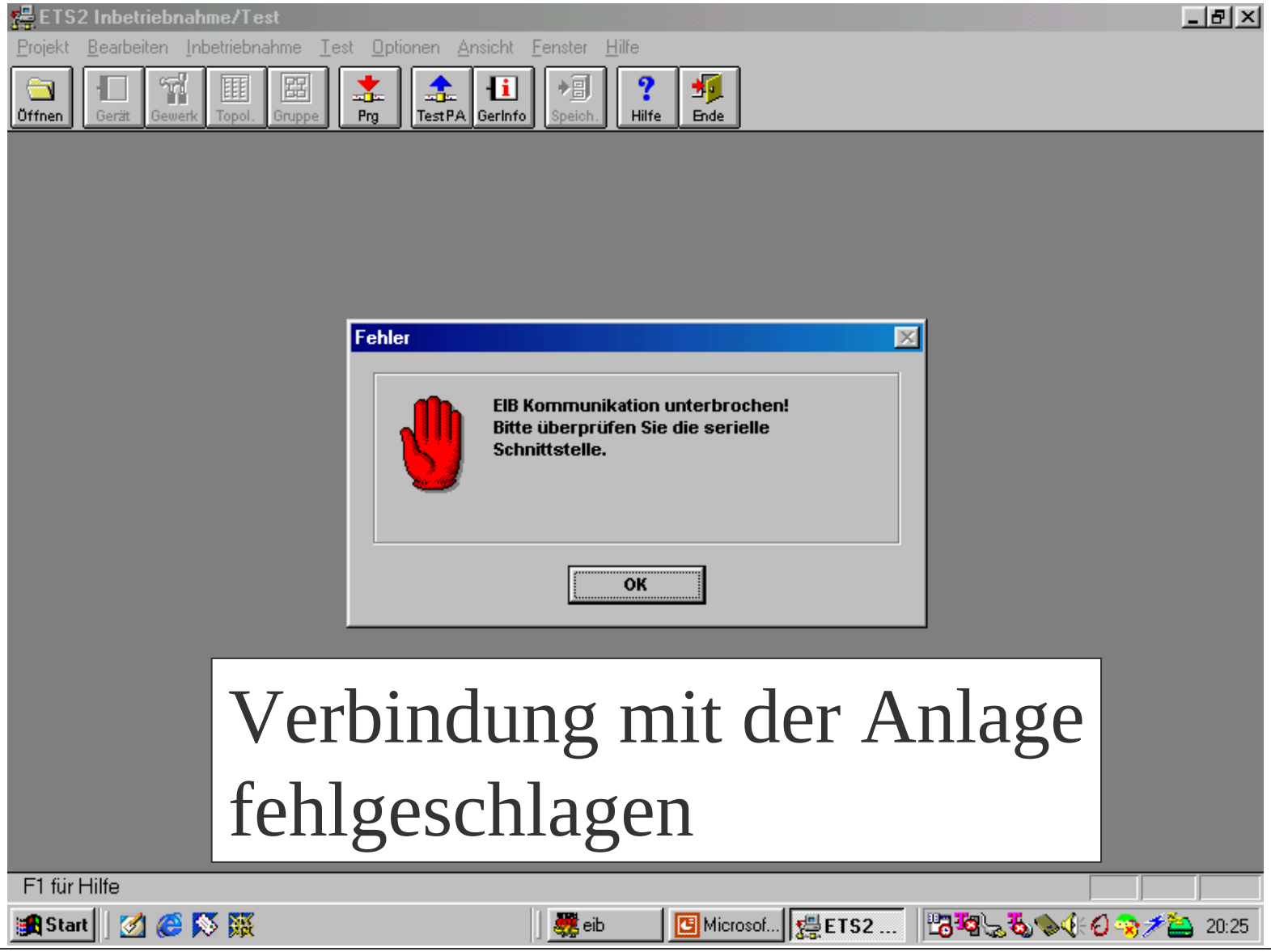


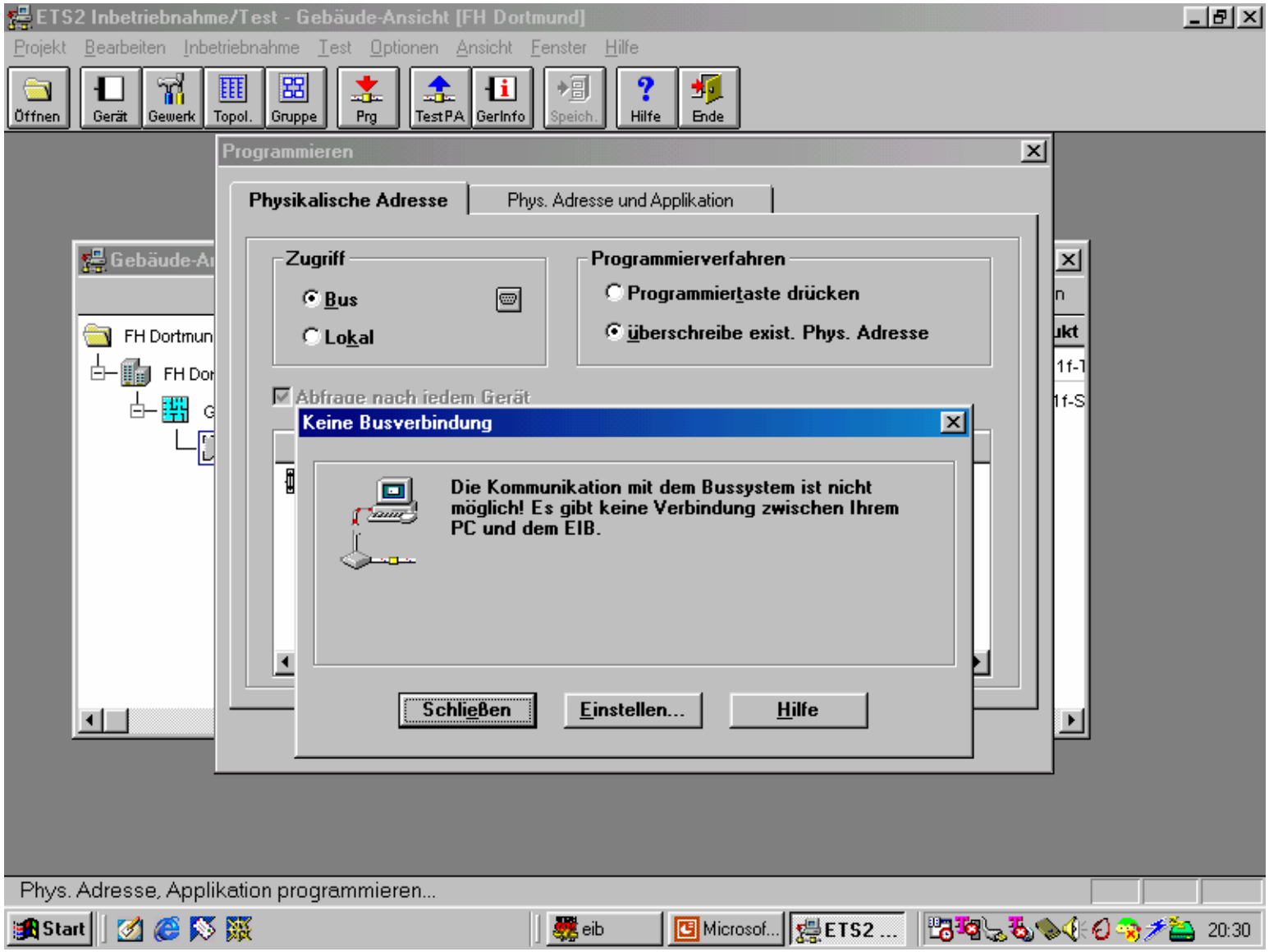
Inbetriebnahme:

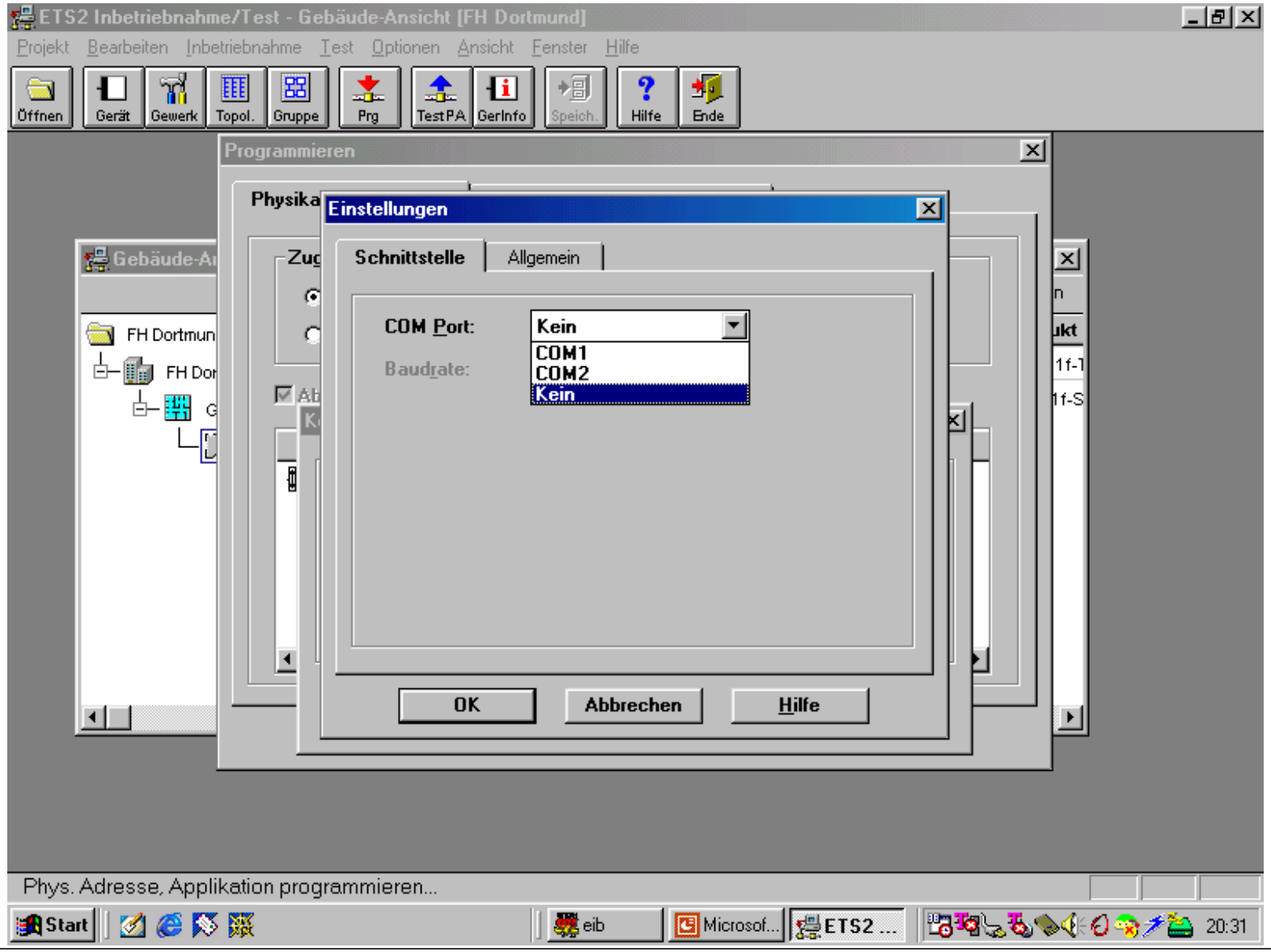
- Einstellung der Adressen am Gerät
- Übertragung der Applikation
- Übertragung der Parameter
- Übertragung der Gruppen

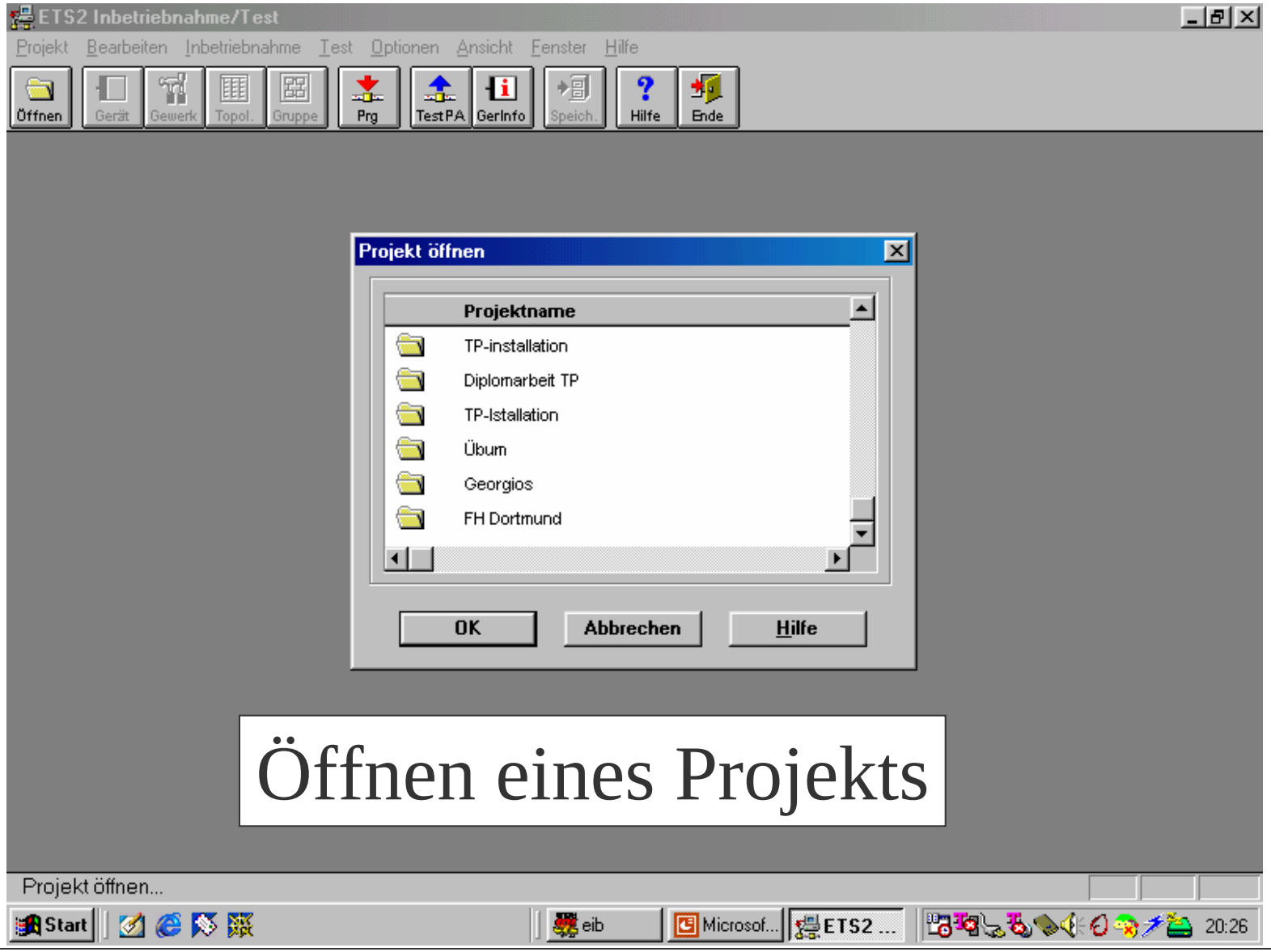


Verbindung mit der Anlage

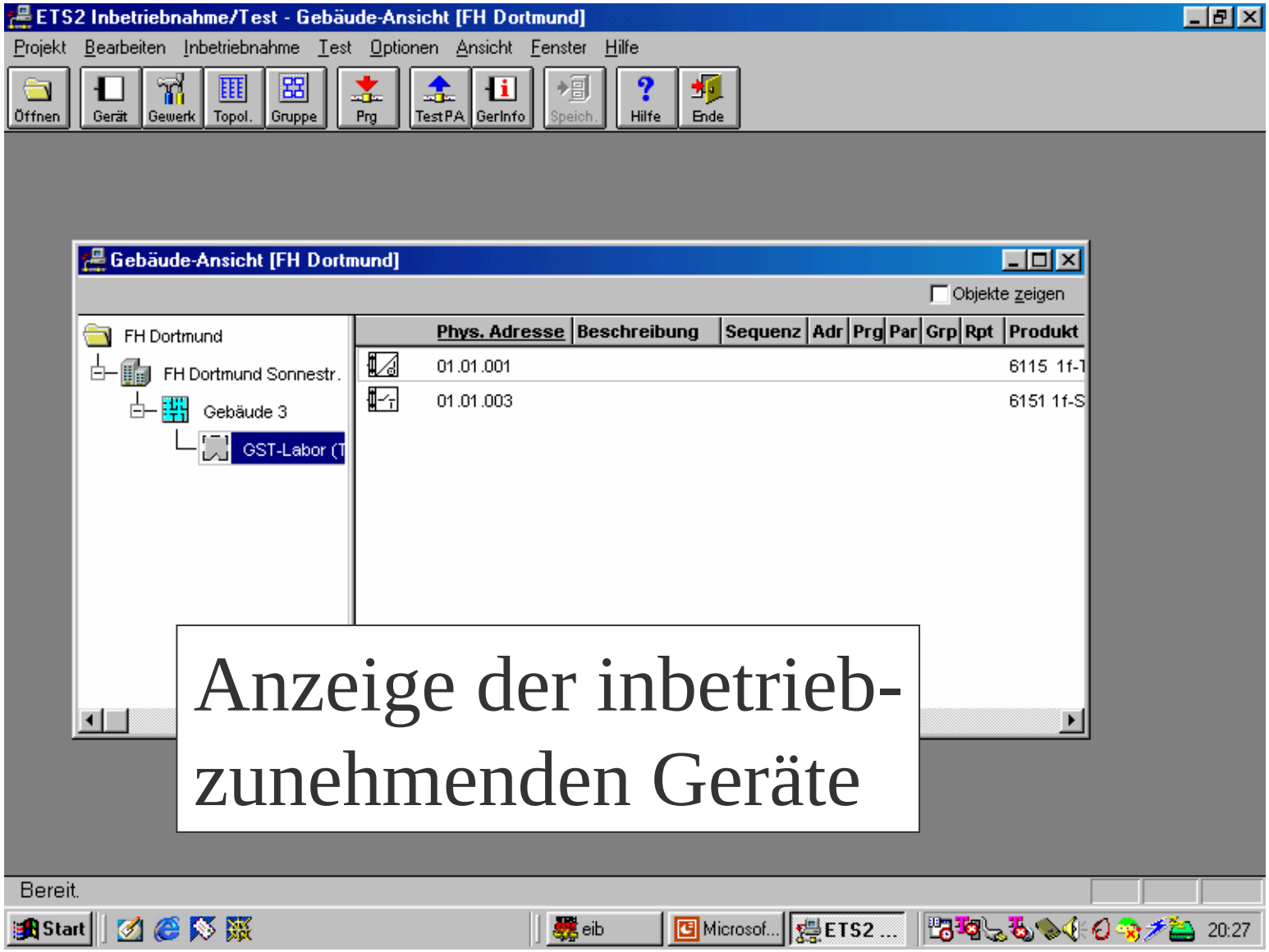

ETS2 Inbetriebnahme/Test
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Fehler
EIB Kommunikation unterbrochen!
Bitte überprüfen Sie die serielle Schnittstelle.
OK
Verbindung mit der Anlage fehlgeschlagen
F1 für Hilfe
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:25

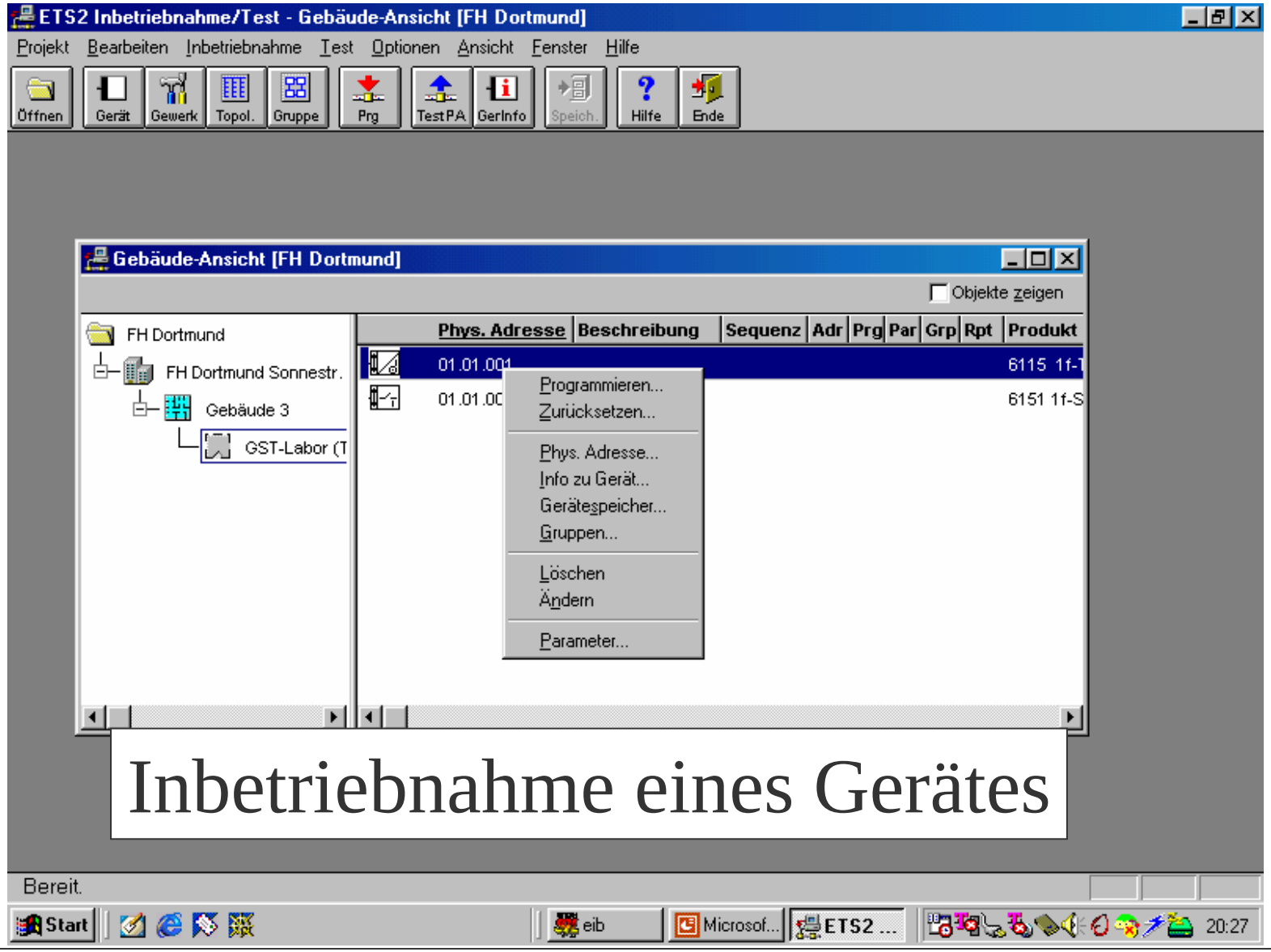

ETS2 Inbetriebnahme/Test - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Programmieren
Physikalische Adresse
Phys. Adresse und Applikation
Zugriff
Bus
Lokal
Programmierverfahren
Programmiertaste drücken
überschreibe exist. Phys. Adresse
Abfrage nach jedem Gerät
Keine Busverbindung
Die Kommunikation mit dem Bussystem ist nicht möglich! Es gibt keine Verbindung zwischen Ihrem PC und dem EIB.
Schließen
Einstellen...
Hilfe
Phys. Adresse, Applikation programmieren...
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:30

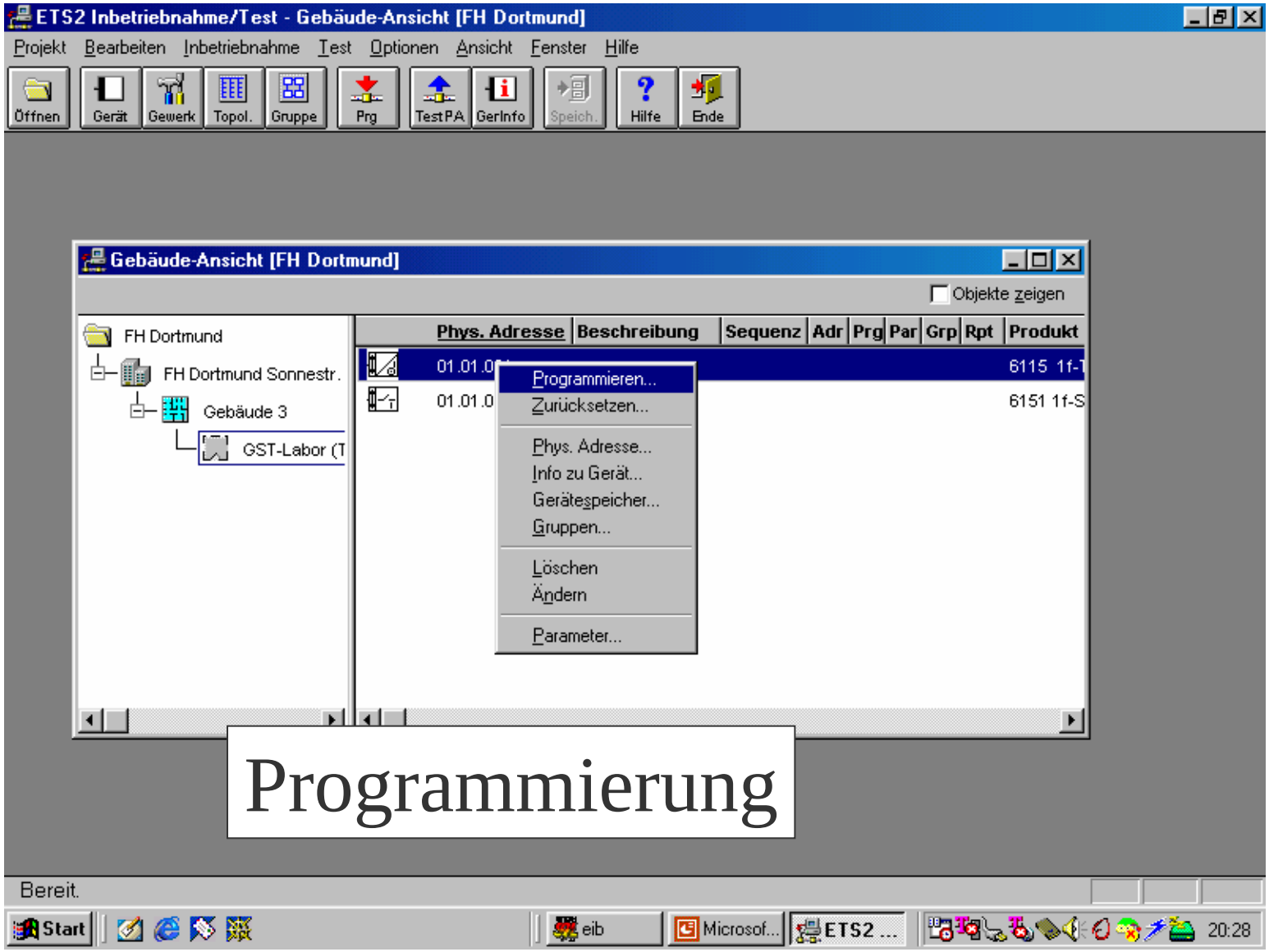

ETS2 Inbetriebnahme/Test - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Programmieren
Einstellungen
Schnittstelle
Allgemein
COM Port:
Kein
COM1
COM2
Kein
Baudrate:
OK
Abbrechen
Hilfe
FH Dortmun
Phys. Adresse, Applikation programmieren...
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:31

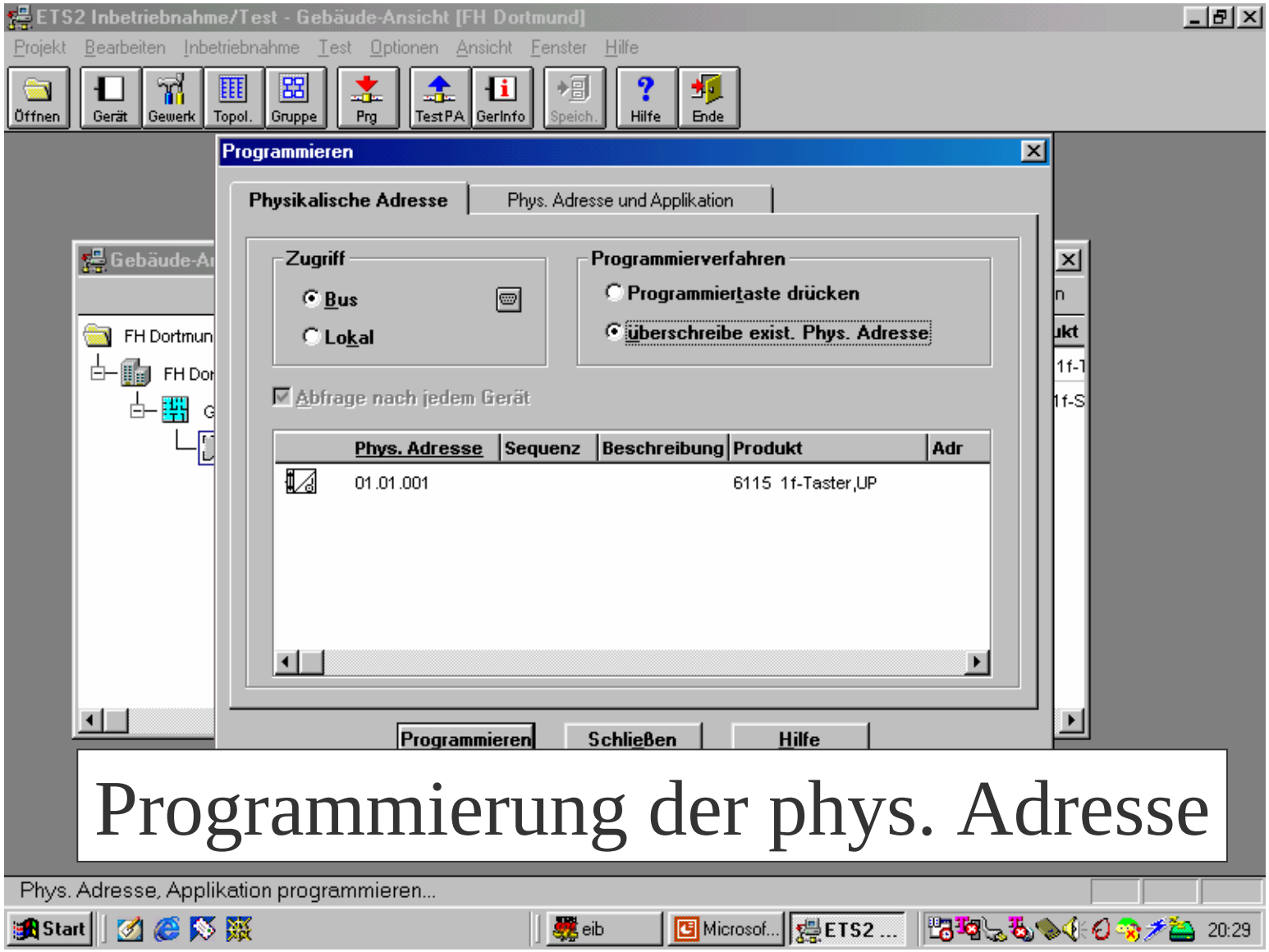


Öffnen eines Projekts

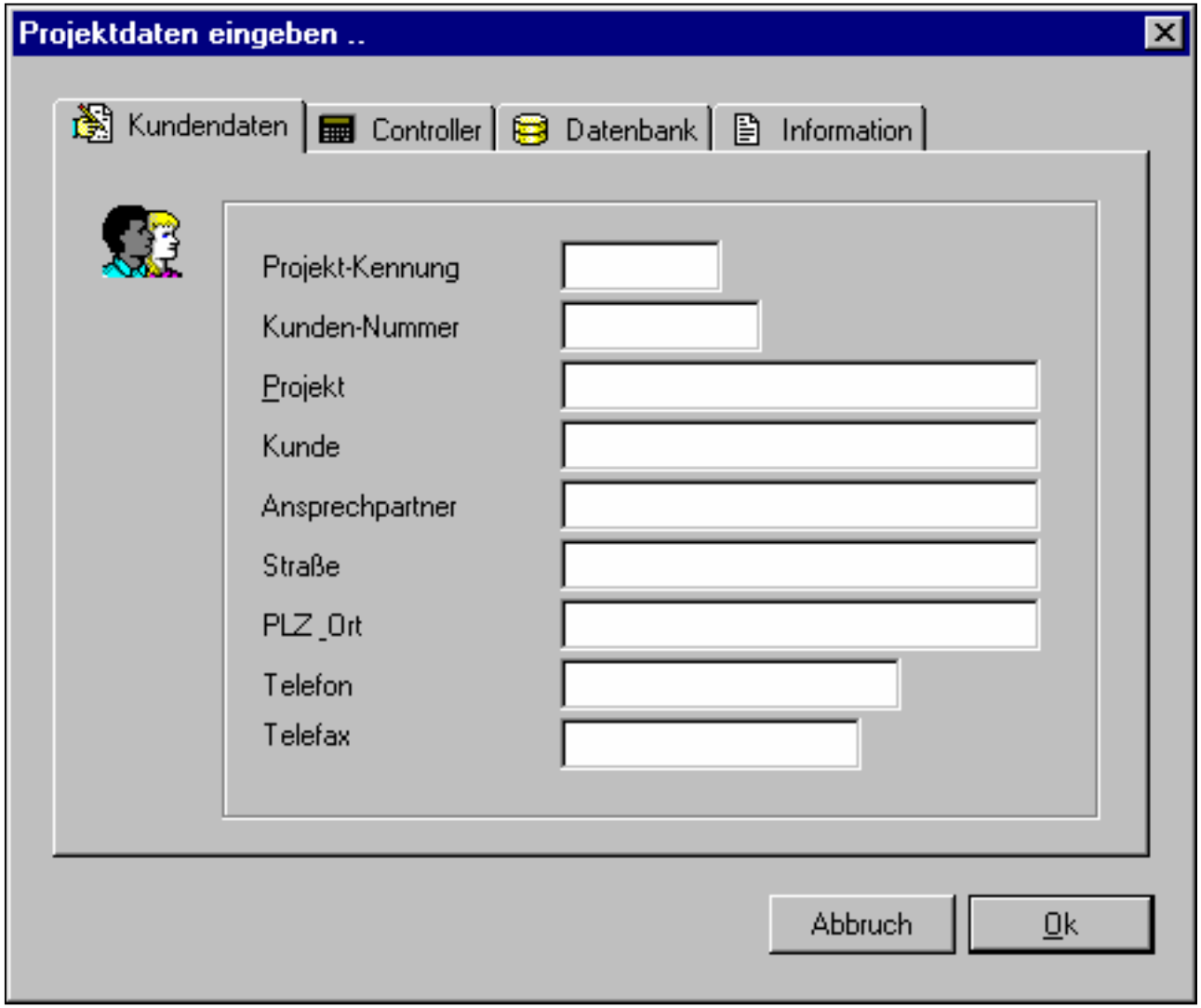

ETS2 Inbetriebnahme/Test - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Objekte zeigen
FH Dortmund
FH Dortmund Sonnestr.
Gebäude 3
GST-Labor (T
Phys. Adresse Beschreibung Sequenz Adr Prg Par Grp Rpt Produkt
01.01.001 6115 1f-1
01.01.003 6151 1f-S
Anzeige der inbetrieb-zunehmenden Geräte
Bereit.
Start eib Microsof... ETS2 ... 20:27

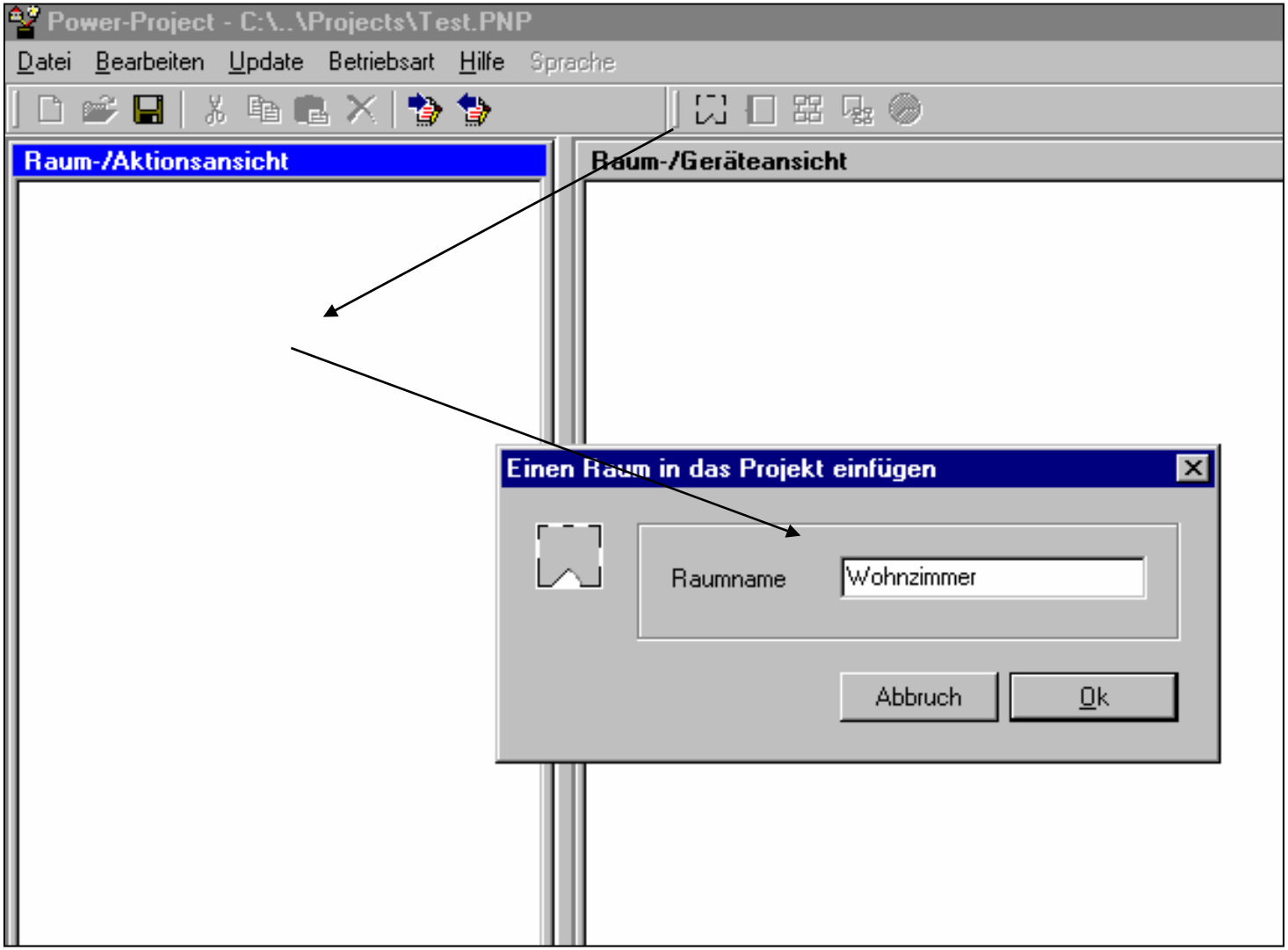

ETS2 Inbetriebnahme/Test - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Objekte zeigen
FH Dortmund
FH Dortmund Sonnestr.
Gebäude 3
GST-Labor (T
Phys. Adresse Beschreibung Sequenz Adr Prg Par Grp Rpt Produkt
01.01.001
6115 1f-T
01.01.00
6151 1f-S
Programmieren...
Zurücksetzen...
Phys. Adresse...
Info zu Gerät...
Gerätespeicher...
Gruppen...
Löschen
Ändern
Parameter...
Inbetriebnahme eines Gerätes
Bereit.
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:27

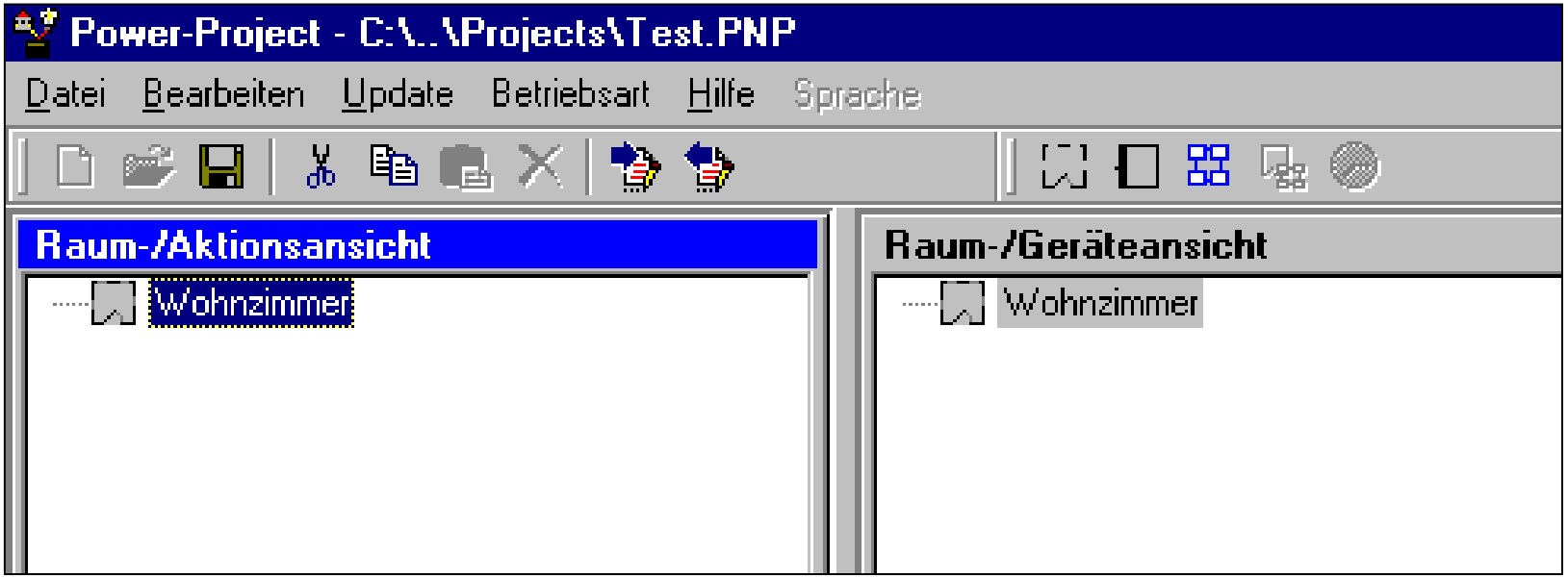

ETS2 Inbetriebnahme/Test - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Objekte zeigen
FH Dortmund
FH Dortmund Sonnestr.
Gebäude 3
GST-Labor (T
Phys. Adresse Beschreibung Sequenz Adr Prg Par Grp Rpt Produkt
01.01.0 6115 1f-T
01.01.0 6151 1f-S
Programmieren...
Zurücksetzen...
Phys. Adresse...
Info zu Gerät...
Gerätespeicher...
Gruppen...
Löschen
Ändern
Parameter...
Programmierung
Bereit.
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:28

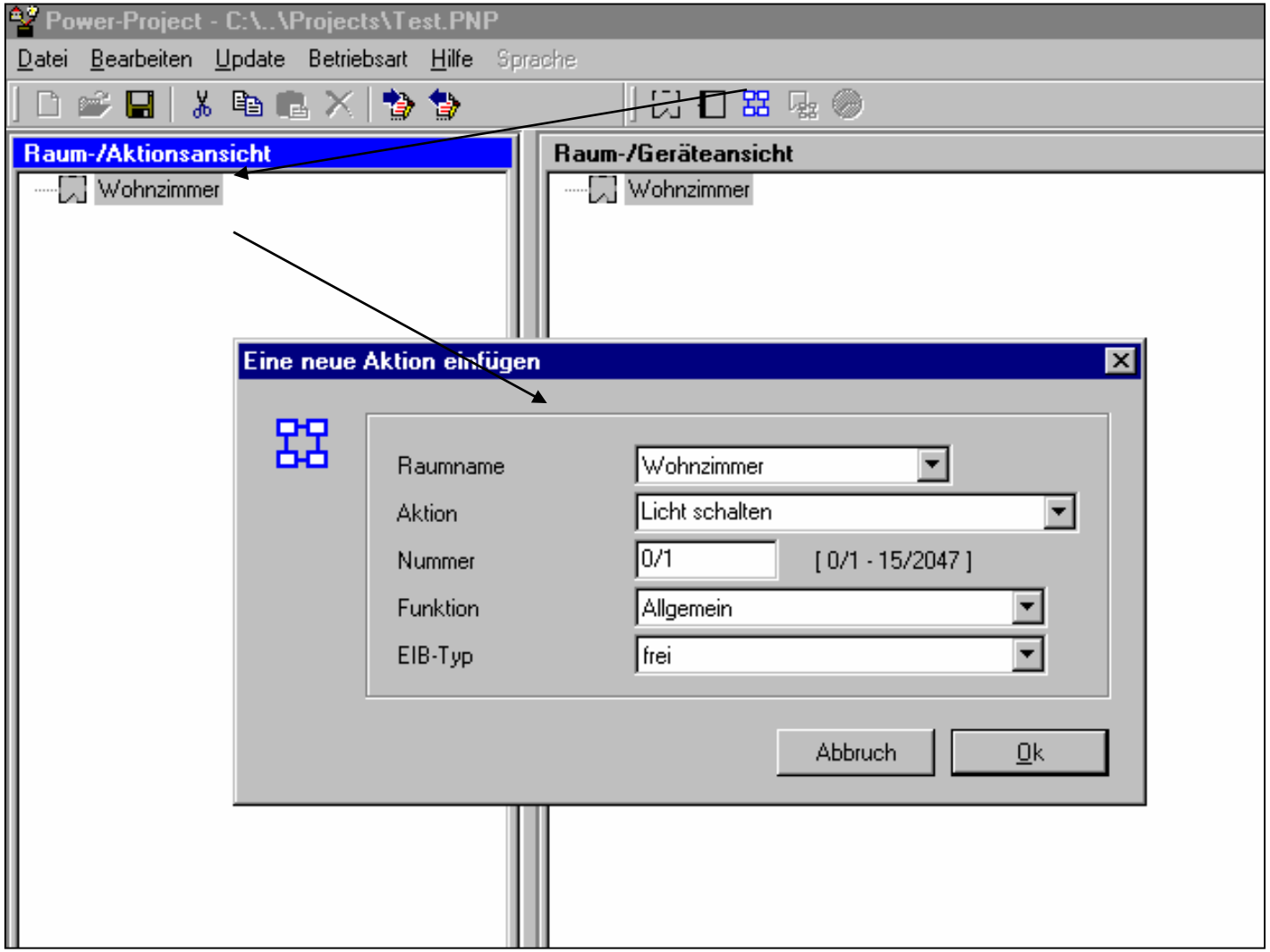

ETS2 Inbetriebnahme/Test - Gebäude-Ansicht [FH Dortmund]
Projekt Bearbeiten Inbetriebnahme Test Optionen Ansicht Fenster Hilfe
Öffnen Gerät Gewerk Topol. Gruppe Prg TestPA GerInfo Speich. Hilfe Ende
Programmieren
Physikalische Adresse
Phys. Adresse und Applikation
Zugriff
Bus
Lokal
Programmierverfahren
Programmiertaste drücken
überschreibe exist. Phys. Adresse
Abfrage nach jedem Gerät
Phys. Adresse
Sequenz
Beschreibung
Produkt
Adr
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
Programmieren
Schließen
Hilfe
Programmierung der phys. Adresse
Phys. Adresse, Applikation programmieren...
Start
eib
Microsof...
ETS2 ...
20:29

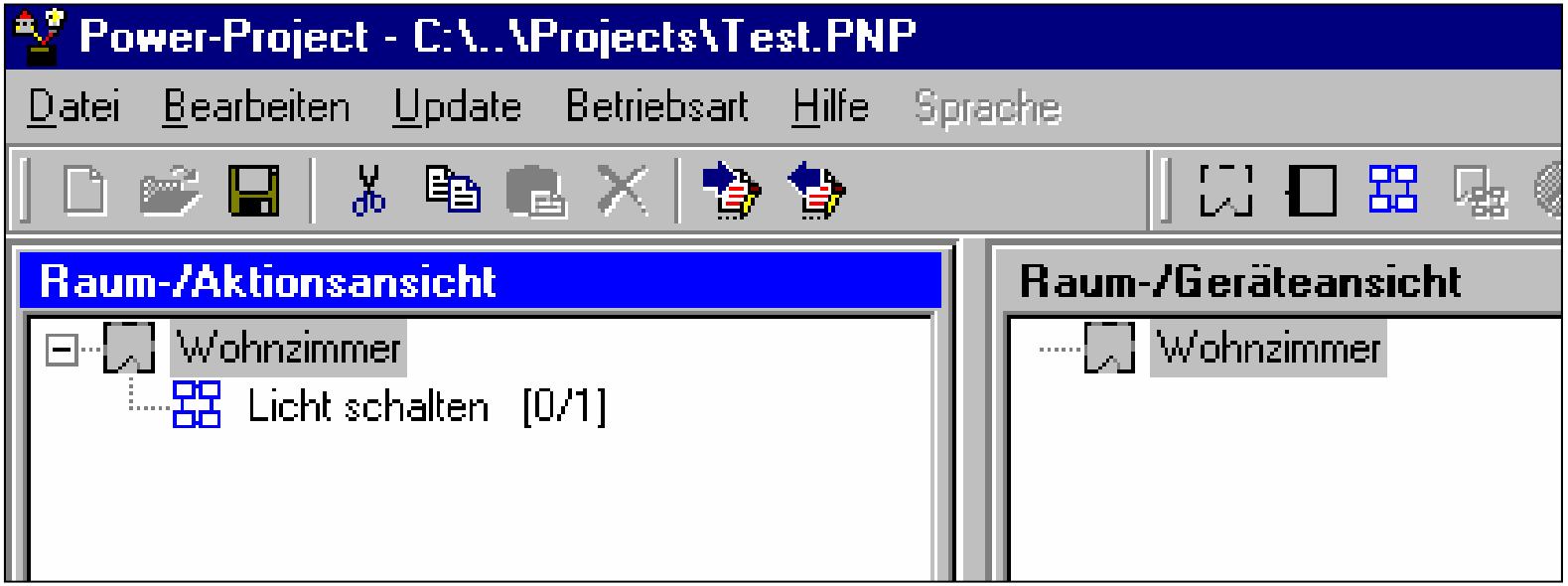
Kapitel 11.2 Power Project

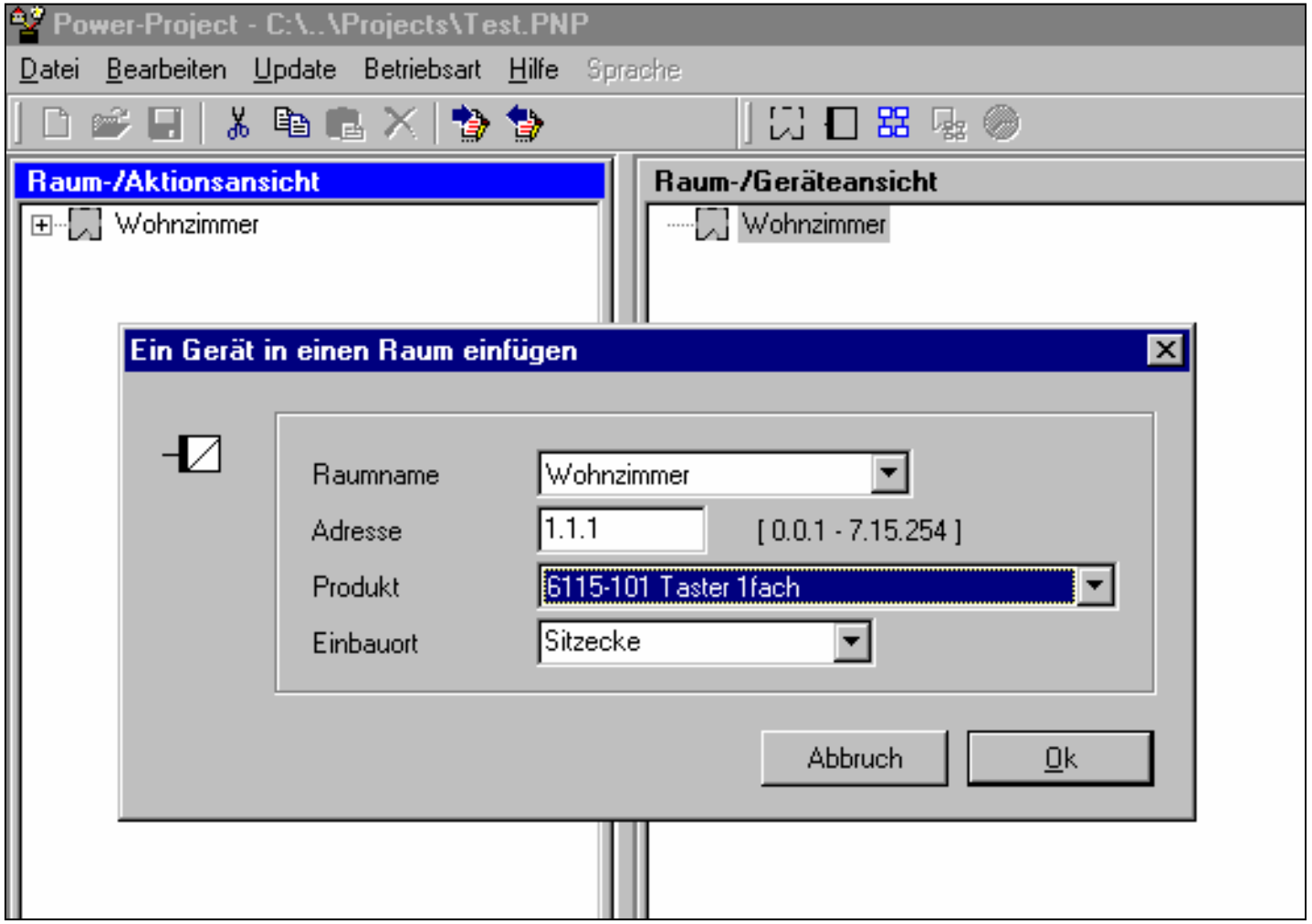

Projektdaten eingeben ..
Kundendaten
Controller
Datenbank
Information
Projekt-Kennung
Kunden-Nummer
Projekt
Kunde
Ansprechpartner
Straße
PLZ_Ort
Telefon
Telefax
Abbruch
Ok

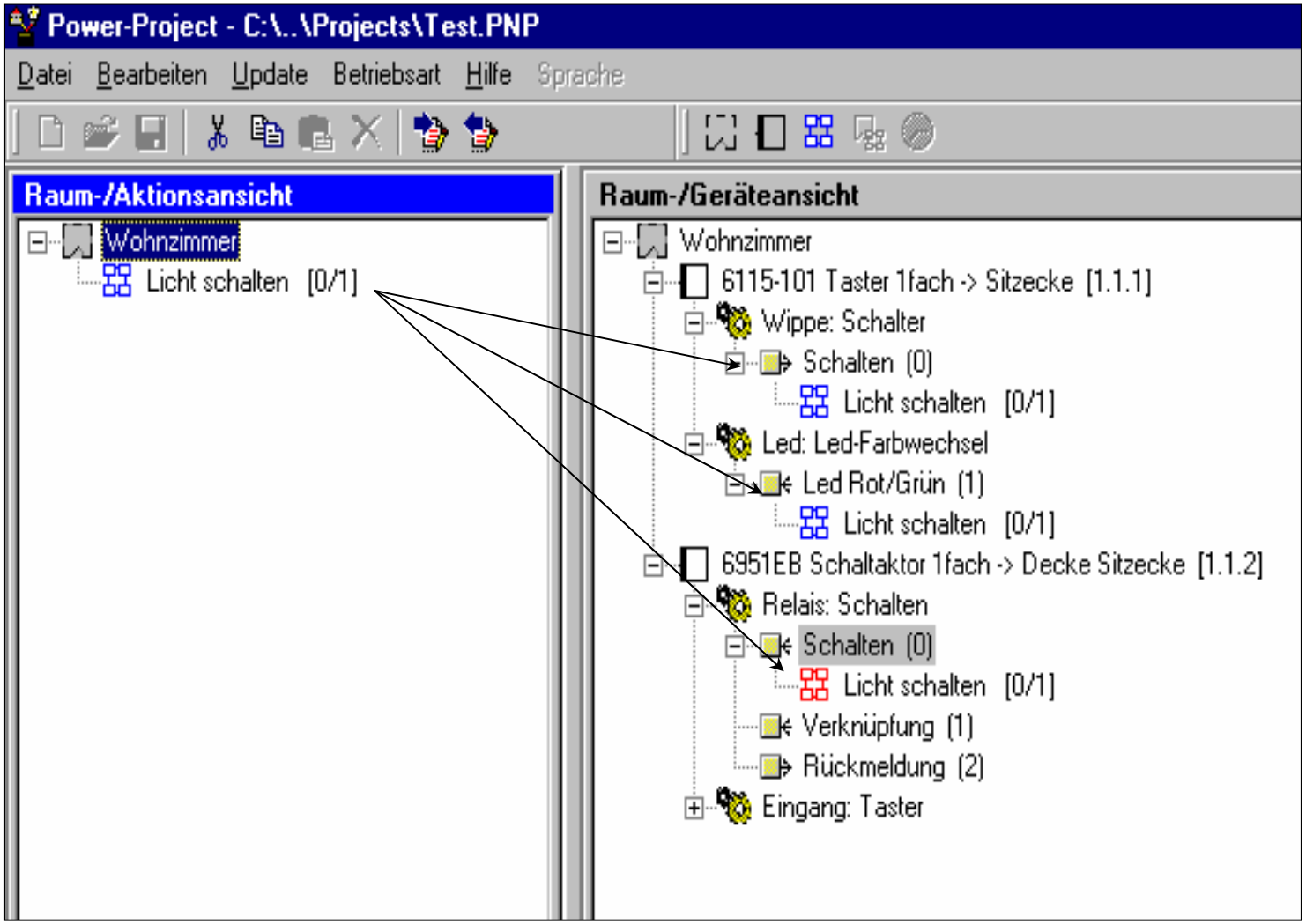

Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Raum-/Geräteansicht
Einen Raum in das Projekt einfügen
Raumname
Wohnzimmer
Abbruch
Ok

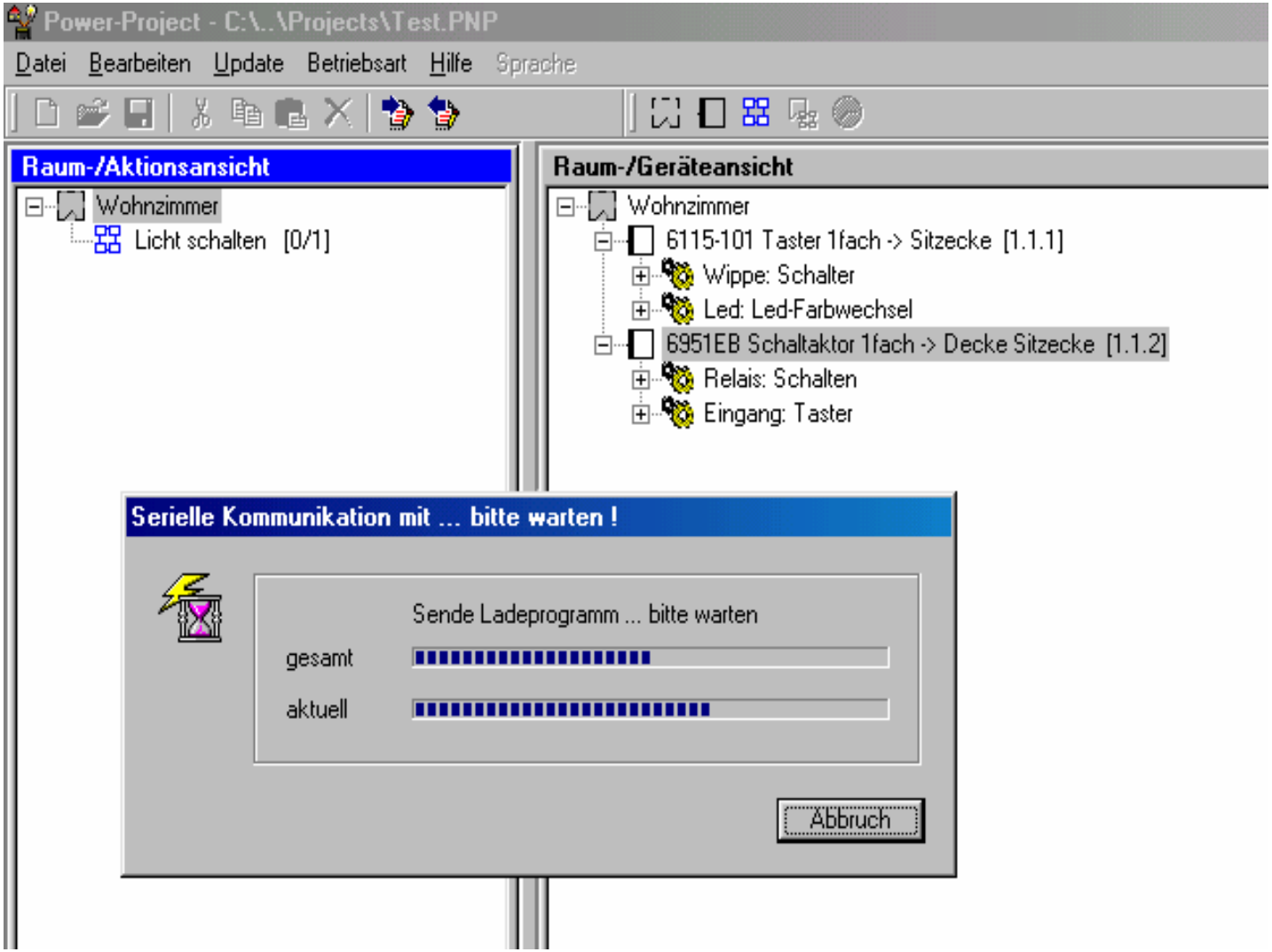

Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Wohnzimmer
Raum-/Geräteansicht
Wohnzimmer


Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Wohnzimmer
Raum-/Geräteansicht
Wohnzimmer
Eine neue Aktion einfügen
Raumname
Wohnzimmer
Aktion
Licht schalten
Nummer
0/1
[0/1 - 15/2047]
Funktion
Allgemein
EIB-Typ
frei
Abbruch
Ok


Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Wohnzimmer
Licht schalten [0/1]
Raum-/Geräteansicht
Wohnzimmer


Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Wohnzimmer
Raum-/Geräteansicht
Wohnzimmer
Ein Gerät in einen Raum einfügen
Raumname
Wohnzimmer
Adresse
1.1.1
[0.0.1 - 7.15.254]
Produkt
6115-101 Taster 1fach
Einbauort
Sitzecke
Abbruch
Ok

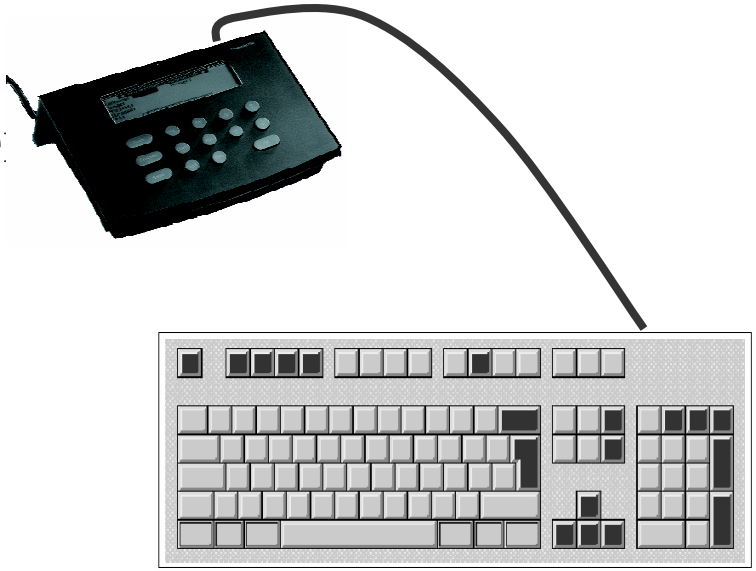

Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Wohnzimmer
Licht schalten [0/1]
Raum-/Geräteansicht
Wohnzimmer
6115-101 Taster 1fach -> Sitzecke [1.1.1]
Wippe: Schalter
Schalten (0)
Licht schalten [0/1]
Led: Led-Farbwechsel
Led Rot/Grün (1)
Licht schalten [0/1]
6951EB Schaltaktor 1fach -> Decke Sitzecke [1.1.2]
Relais: Schalten
Schalten (0)
Licht schalten [0/1]
Verknüpfung (1)
Rückmeldung (2)
Eingang: Taster


Power-Project - C:\..\Projects\Test.PNP
Datei Bearbeiten Update Betriebsart Hilfe Sprache
Raum-/Aktionsansicht
Wohnzimmer
Licht schalten [0/1]
Raum-/Geräteansicht
Wohnzimmer
6115-101 Taster 1fach -> Sitzecke [1.1.1]
Wippe: Schalter
Led: Led-Farbwechsel
6951EB Schaltaktor 1fach -> Decke Sitzecke [1.1.2]
Relais: Schalten
Eingang: Taster
Serielle Kommunikation mit ... bitte warten !
Sende Ladeprogramm ... bitte warten
gesamt
aktuell
Abbruch

Kapitel 11.3 Controller

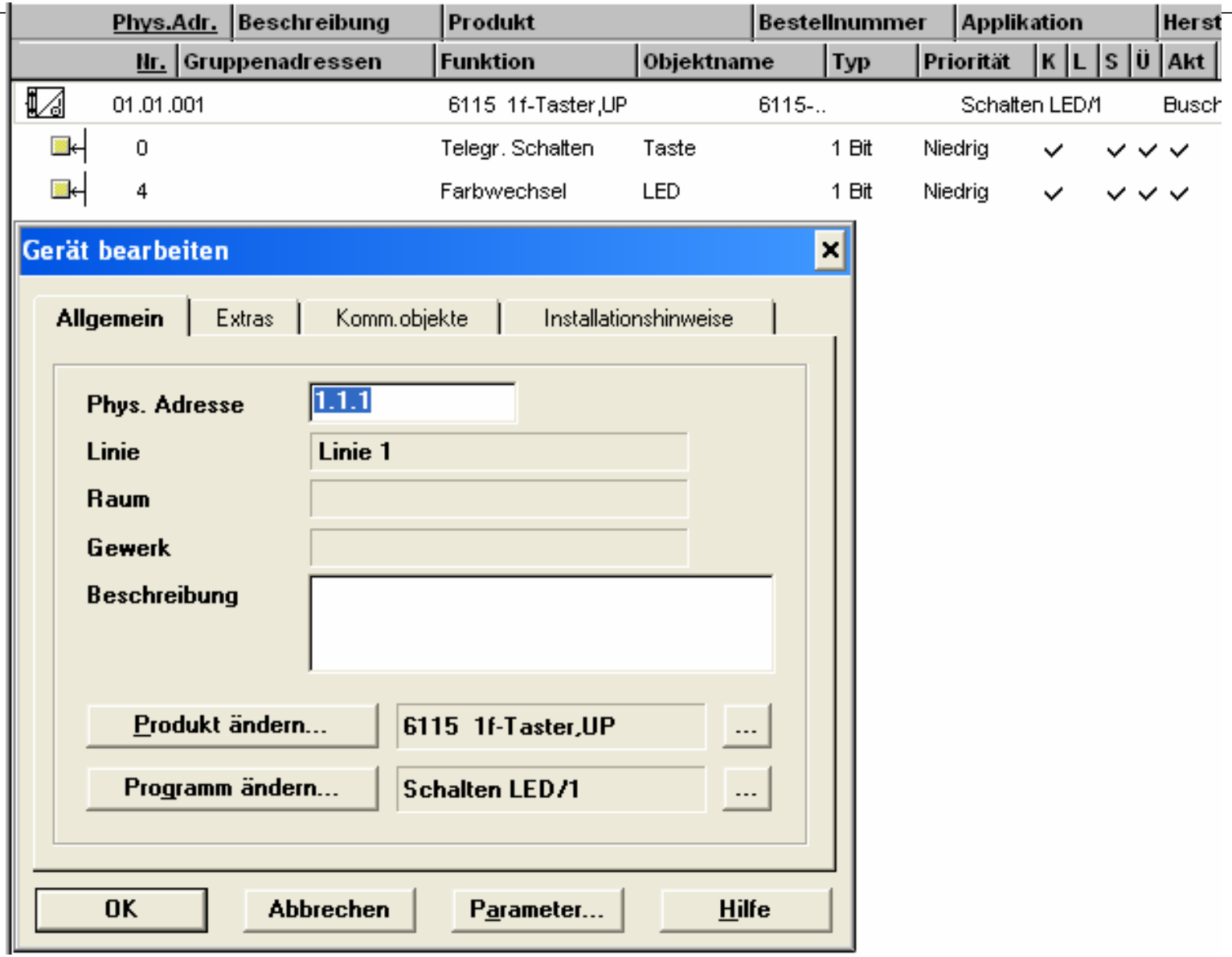
Software EIB-Powernet

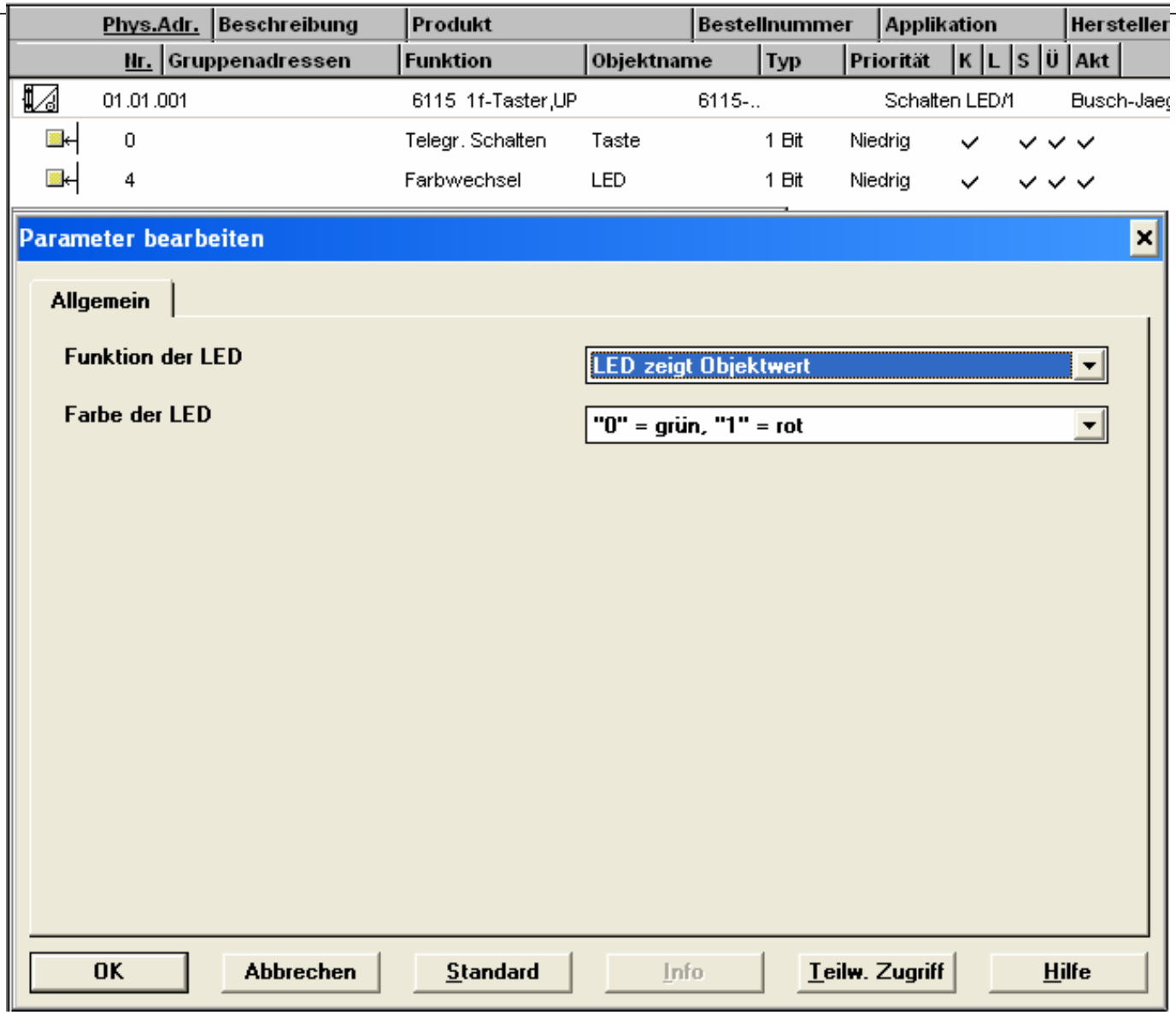
- Programmierung mit der ETS (EIB Tool Software)
- kleine Anlagen mit dem Controller (< 255 Module)
- oder Power-Projekt und Controller

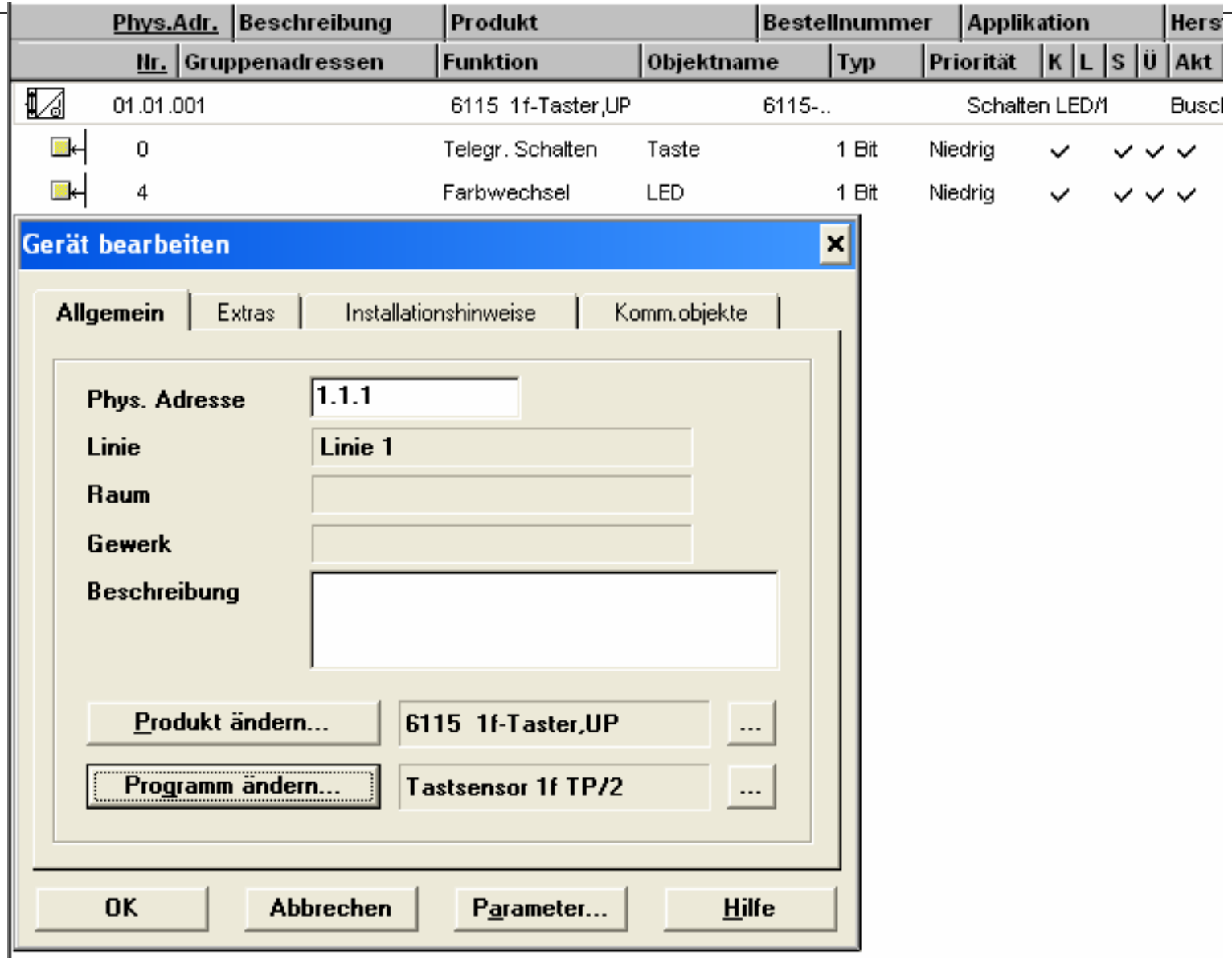


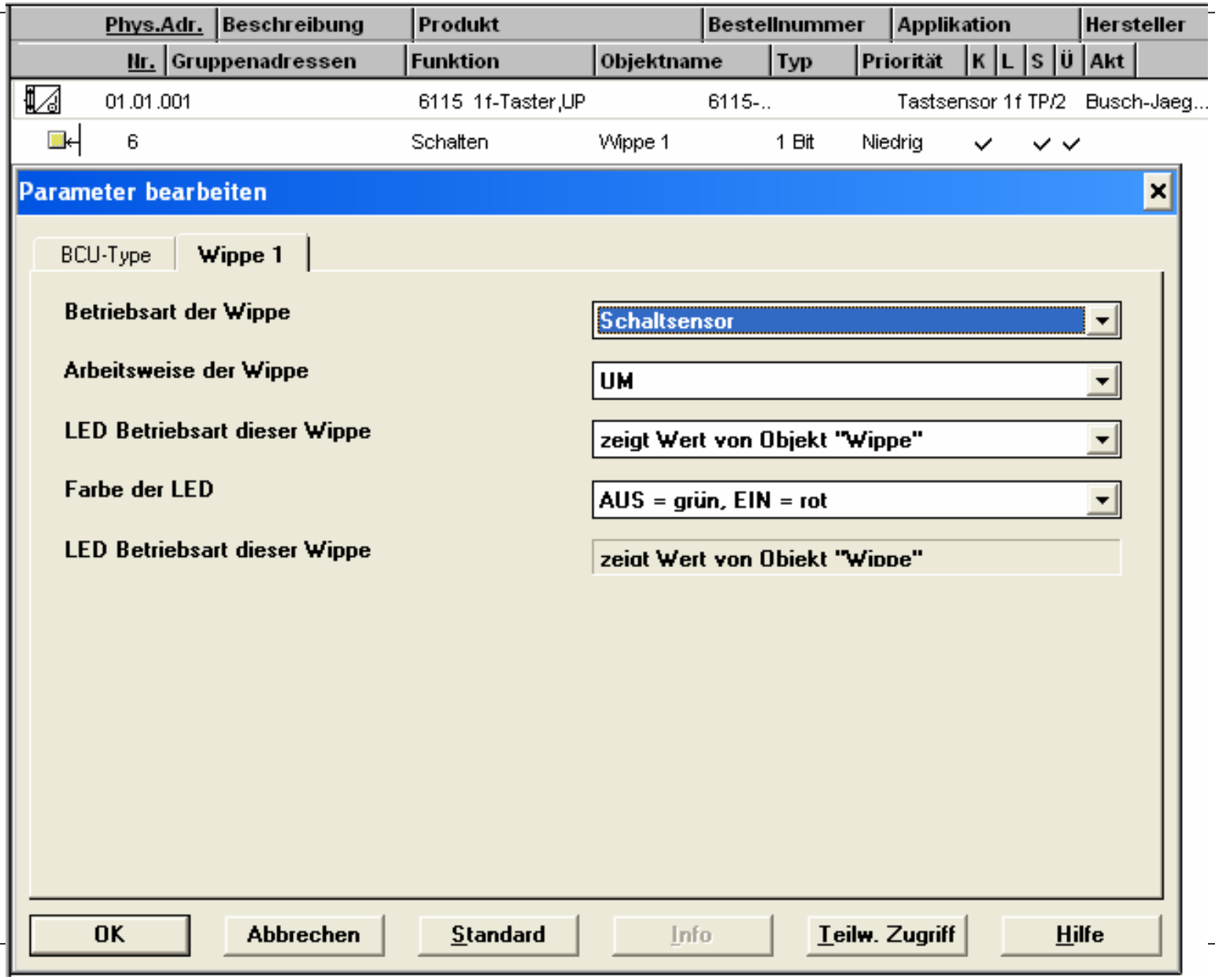
Kapitel 11.4 Applikationen und Parametrierung

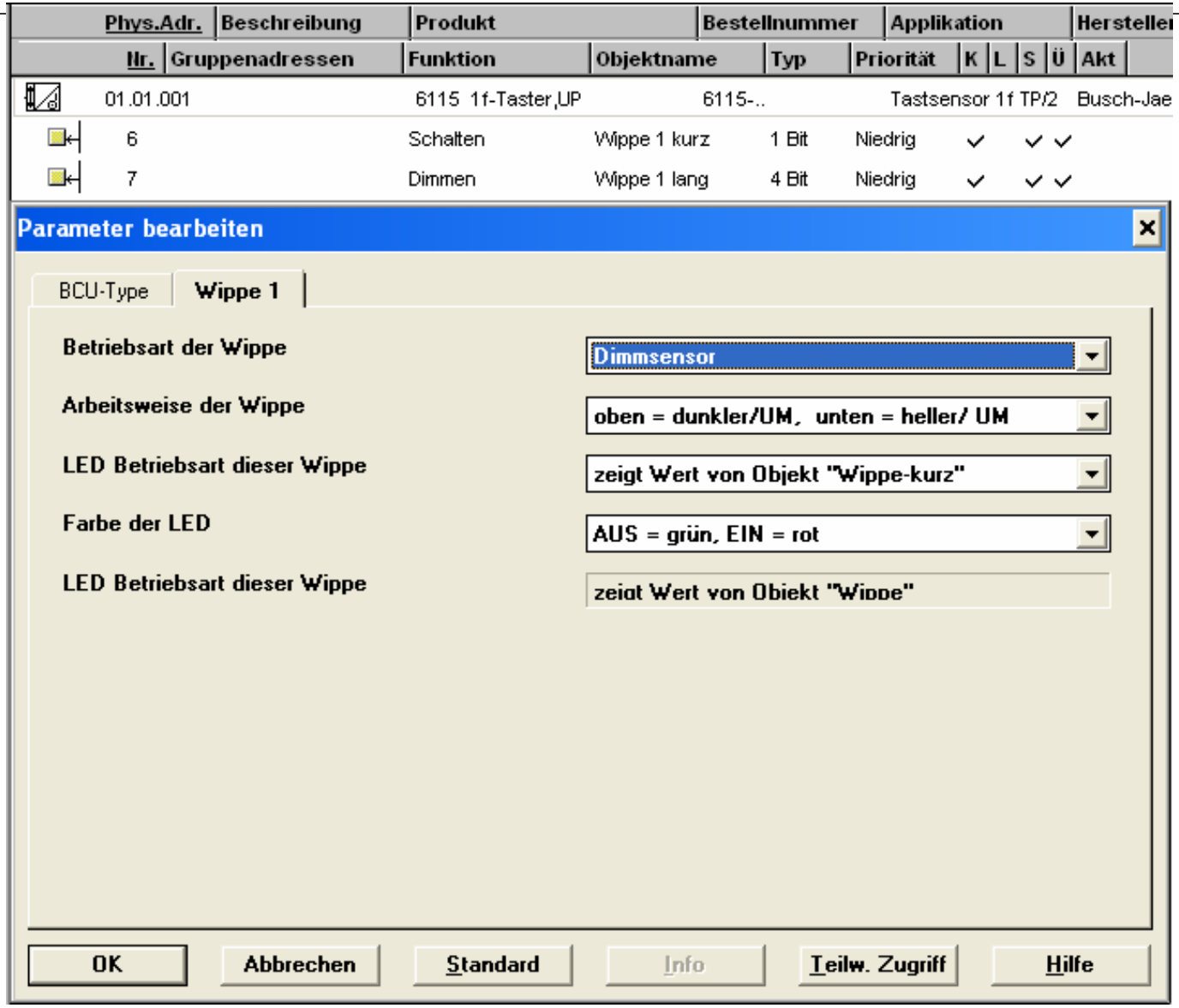
Applikationen und Parametrierung des Einfach-Taster Busch-Jaeger 6115

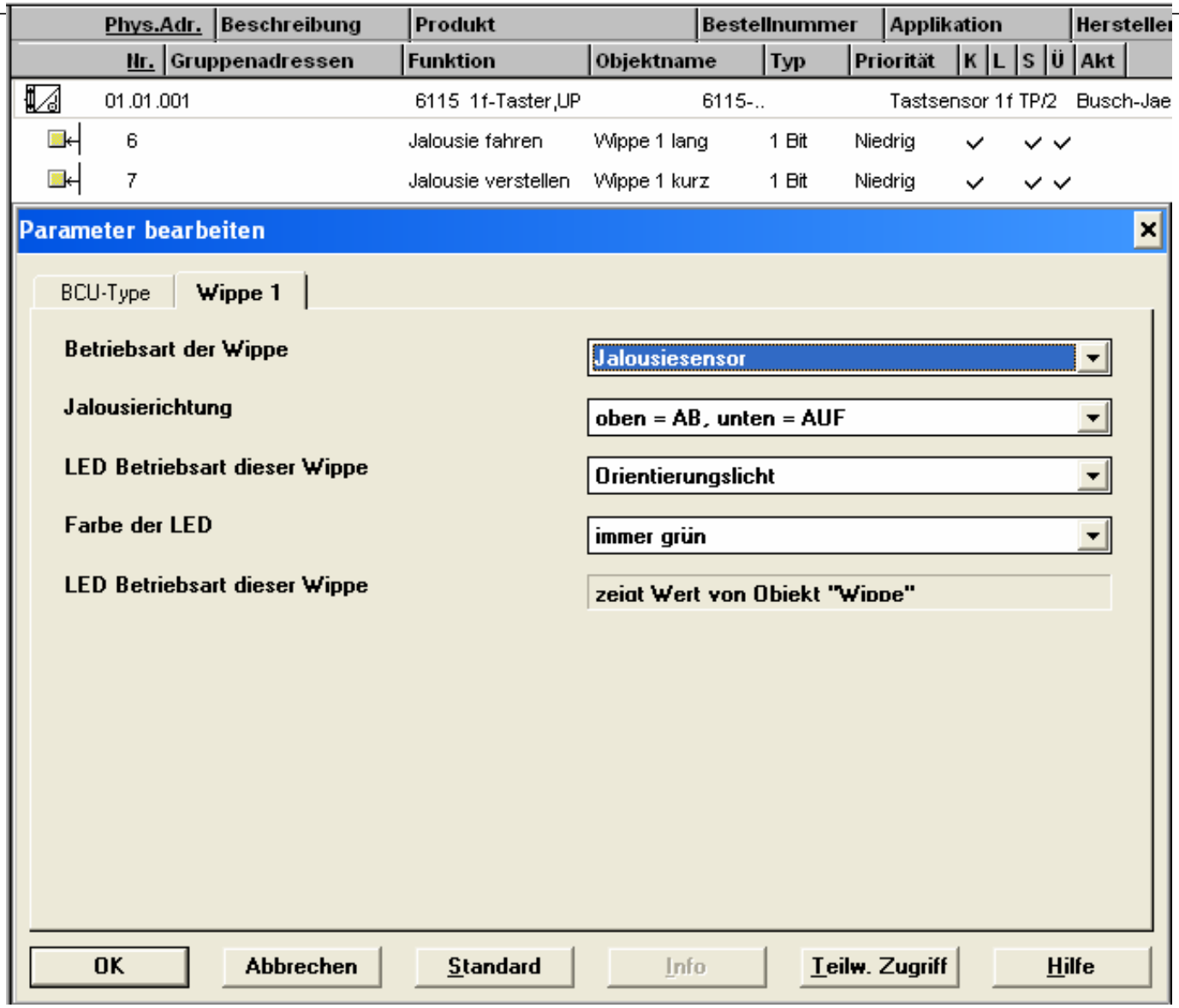

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Herst
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten LED/1
Busch
0
Telegr. Schalten
Taste
1 Bit
Niedrig
4
Farbwechsel
LED
1 Bit
Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein
Extras
Komm.objekte
Installationshinweise
Phys. Adresse
1.1.1
Linie
Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern...
6115 1f-Taster,UP
Programm ändern...
Schalten LED/1
OK
Abbrechen
Parameter...
Hilfe

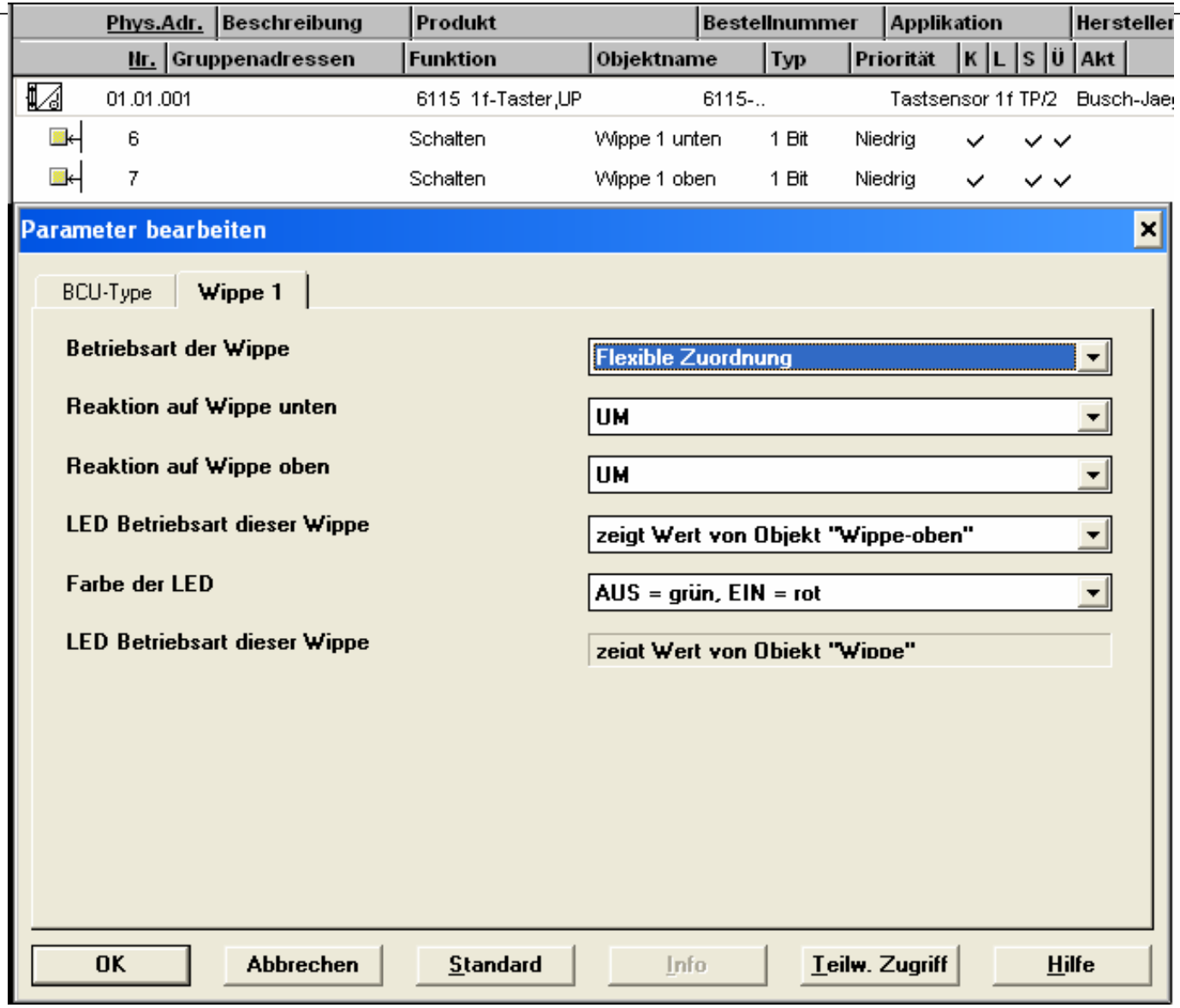

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten LED/1
Busch-Jaeg
0
Telegr. Schalten
Taste
1 Bit
Niedrig
4
Farbwechsel
LED
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Funktion der LED
LED zeigt Objektwert
Farbe der LED
"0" = grün, "1" = rot
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

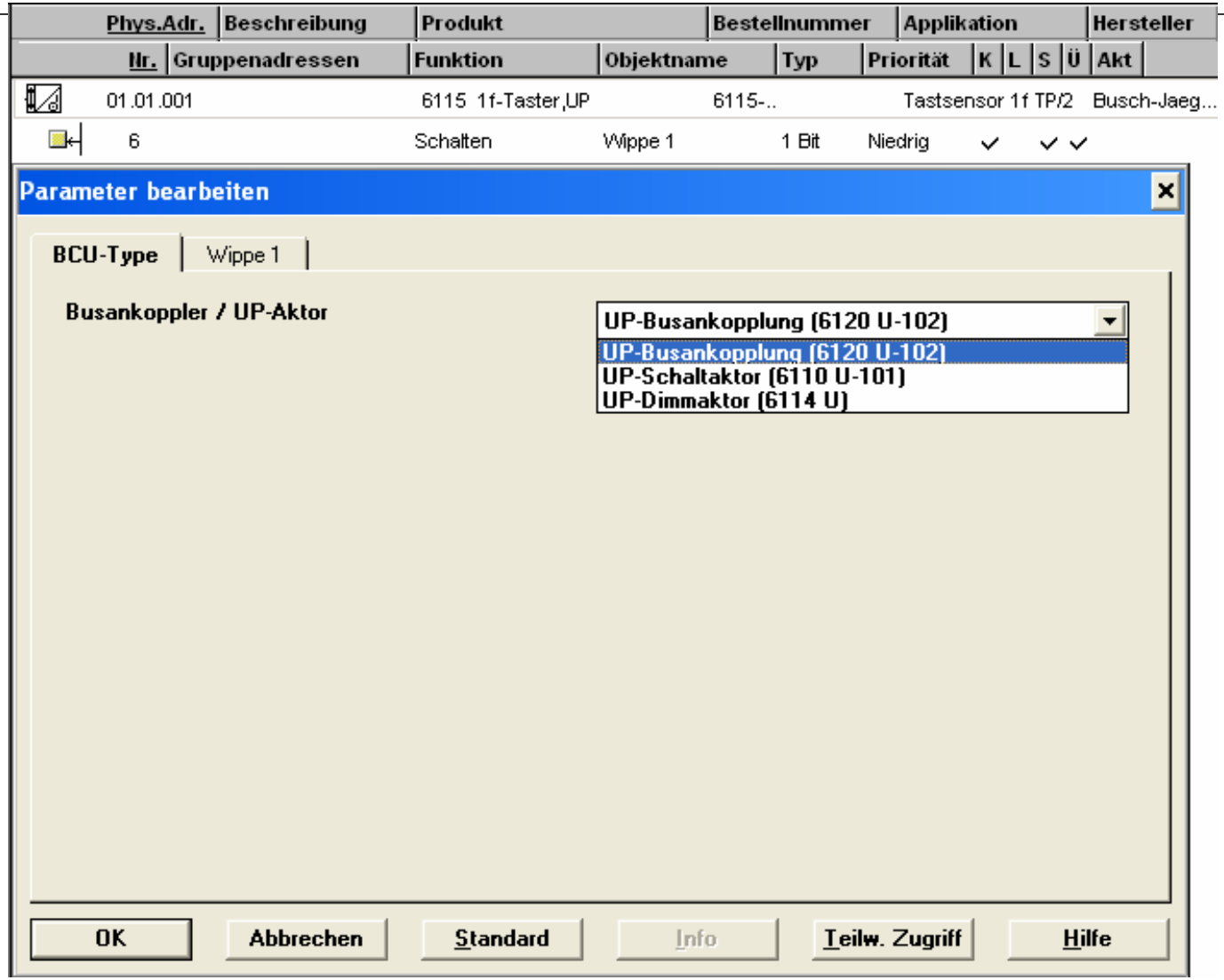

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hers
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten LED/1
Buscl
0
Telegr. Schalten
Taste
1 Bit
Niedrig
4
Farbwechsel
LED
1 Bit
Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein
Extras
Installationshinweise
Komm.objekte
Phys. Adresse
1.1.1
Linie
Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern...
6115 1f-Taster,UP
Programm ändern...
Tastsensor 1f TP/2
OK
Abbrechen
Parameter...
Hilfe

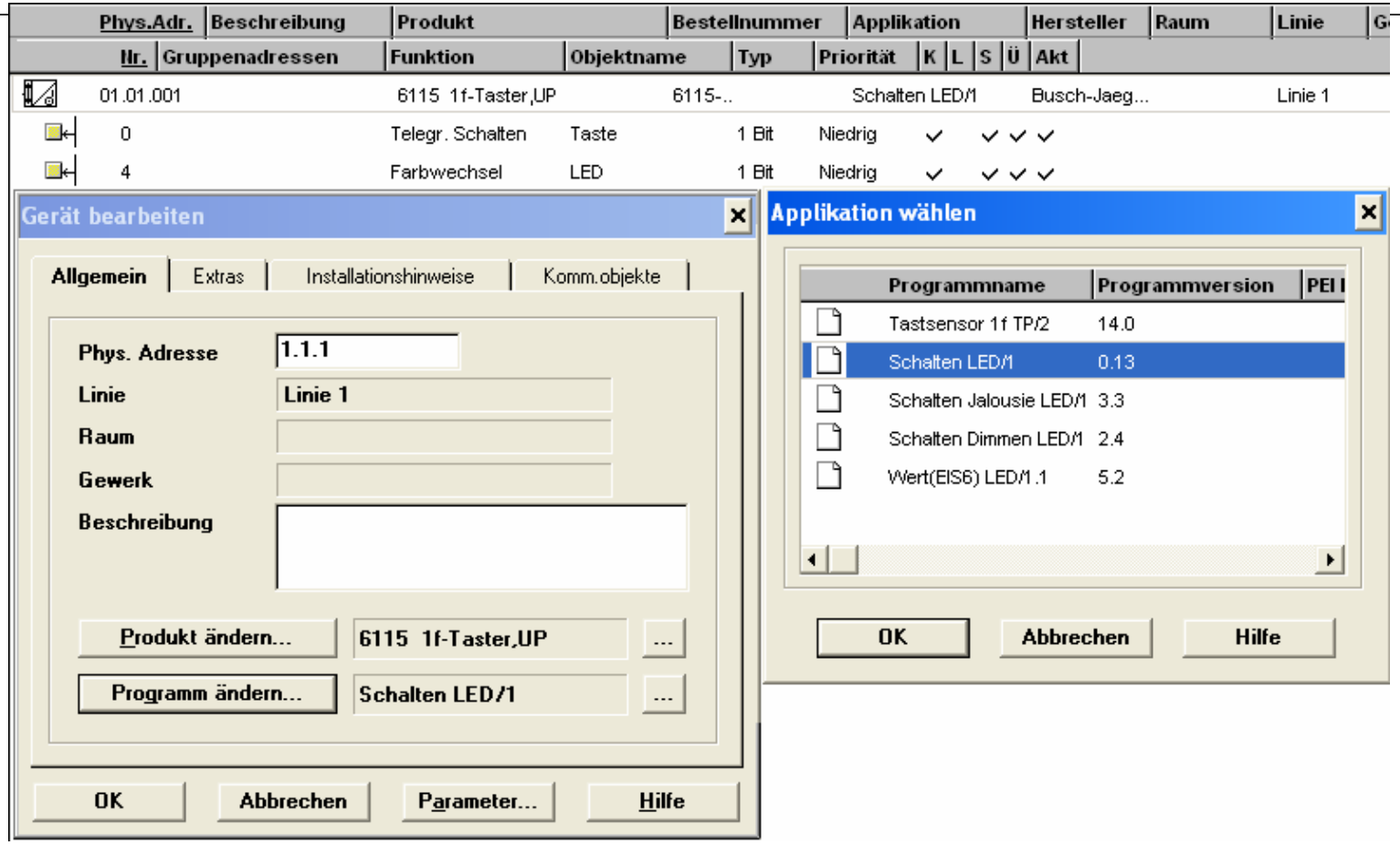

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Tastsensor 1f TP/2
Busch-Jaeg...
6
Schalten
Wippe 1
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
BCU-Type
Wippe 1
Betriebsart der Wippe
Schaltsensor
Arbeitsweise der Wippe
UM
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe"
Farbe der LED
AUS = grün, EIN = rot
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe"
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

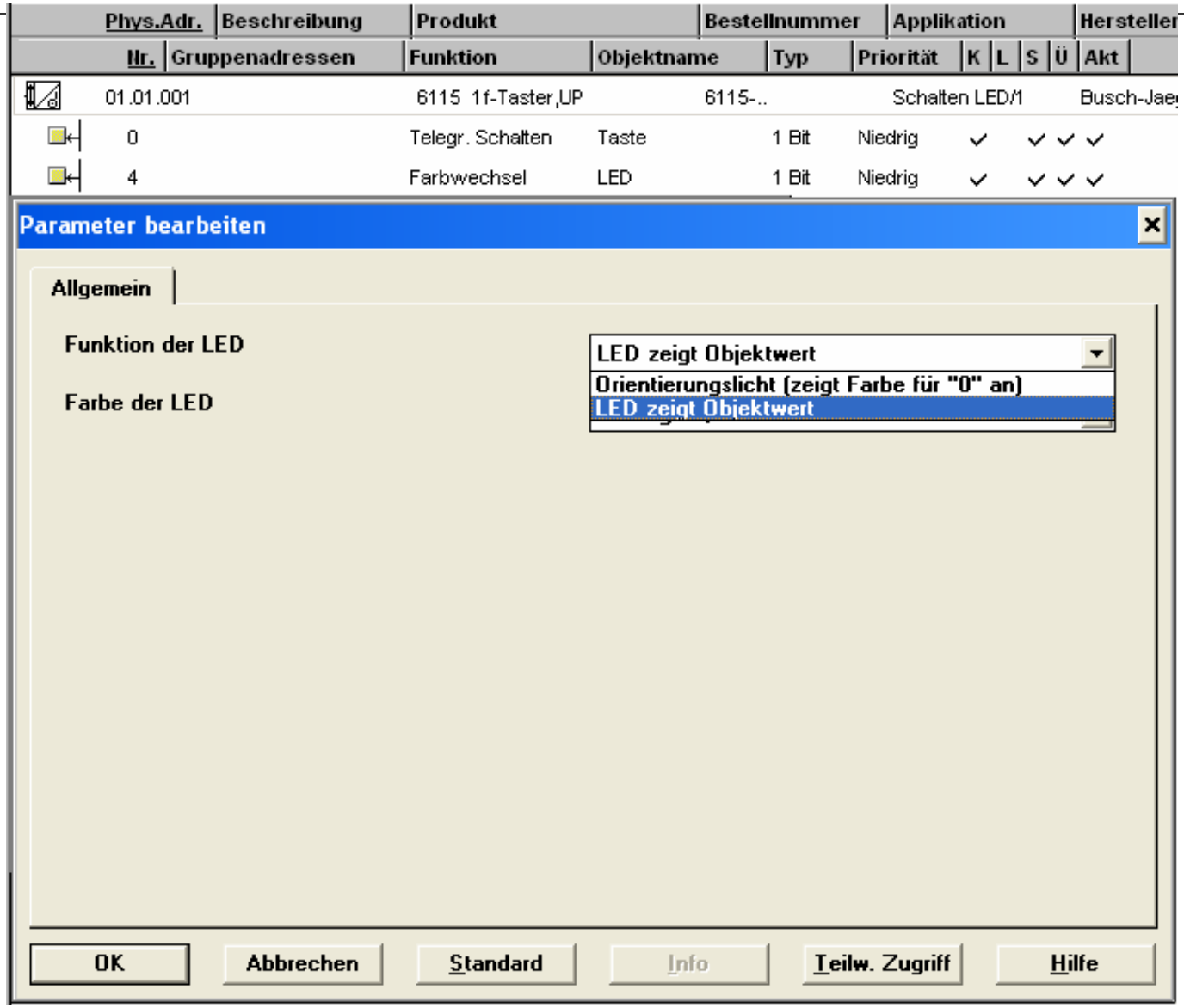

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Herstelle
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Tastsensor 1f TP/2 Busch-Jae
6 Schalten Wippe 1 kurz 1 Bit Niedrig
7 Dimmen Wippe 1 lang 4 Bit Niedrig
Parameter bearbeiten
BCU-Type
Wippe 1
Betriebsart der Wippe
Dimmsensor
Arbeitsweise der Wippe
oben = dunkler/UM, unten = heller/ UM
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe-kurz"
Farbe der LED
AUS = grün, EIN = rot
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe"
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

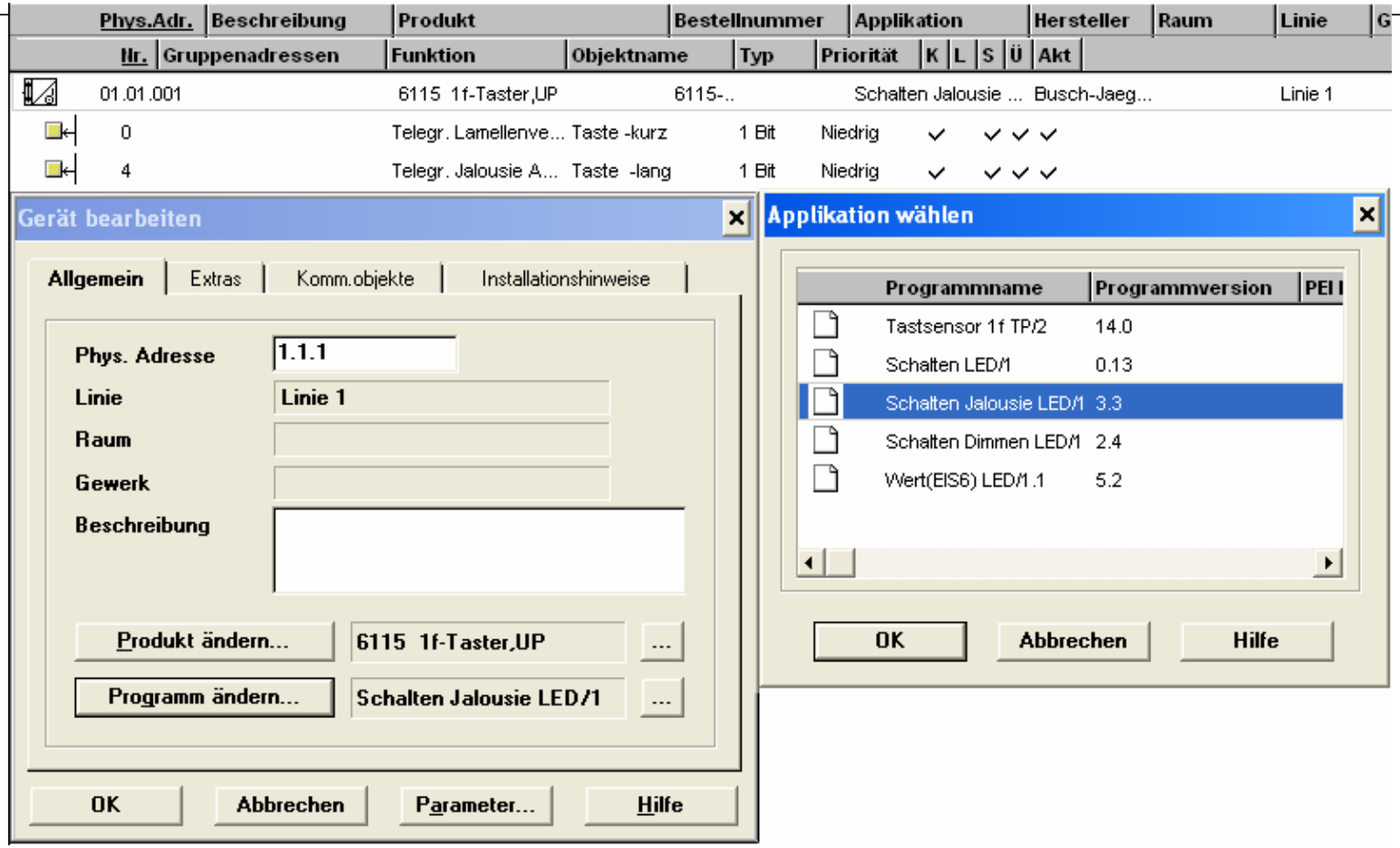

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Tastsensor 1f TP/2
Busch-Jae
6
Jalousie fahren
Wippe 1 lang
1 Bit
Niedrig
7
Jalousie verstellen
Wippe 1 kurz
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
BCU-Type
Wippe 1
Betriebsart der Wippe
Jalousiesensor
Jalousierichtung
oben = AB, unten = AUF
LED Betriebsart dieser Wippe
Orientierungslicht
Farbe der LED
immer grün
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe"
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

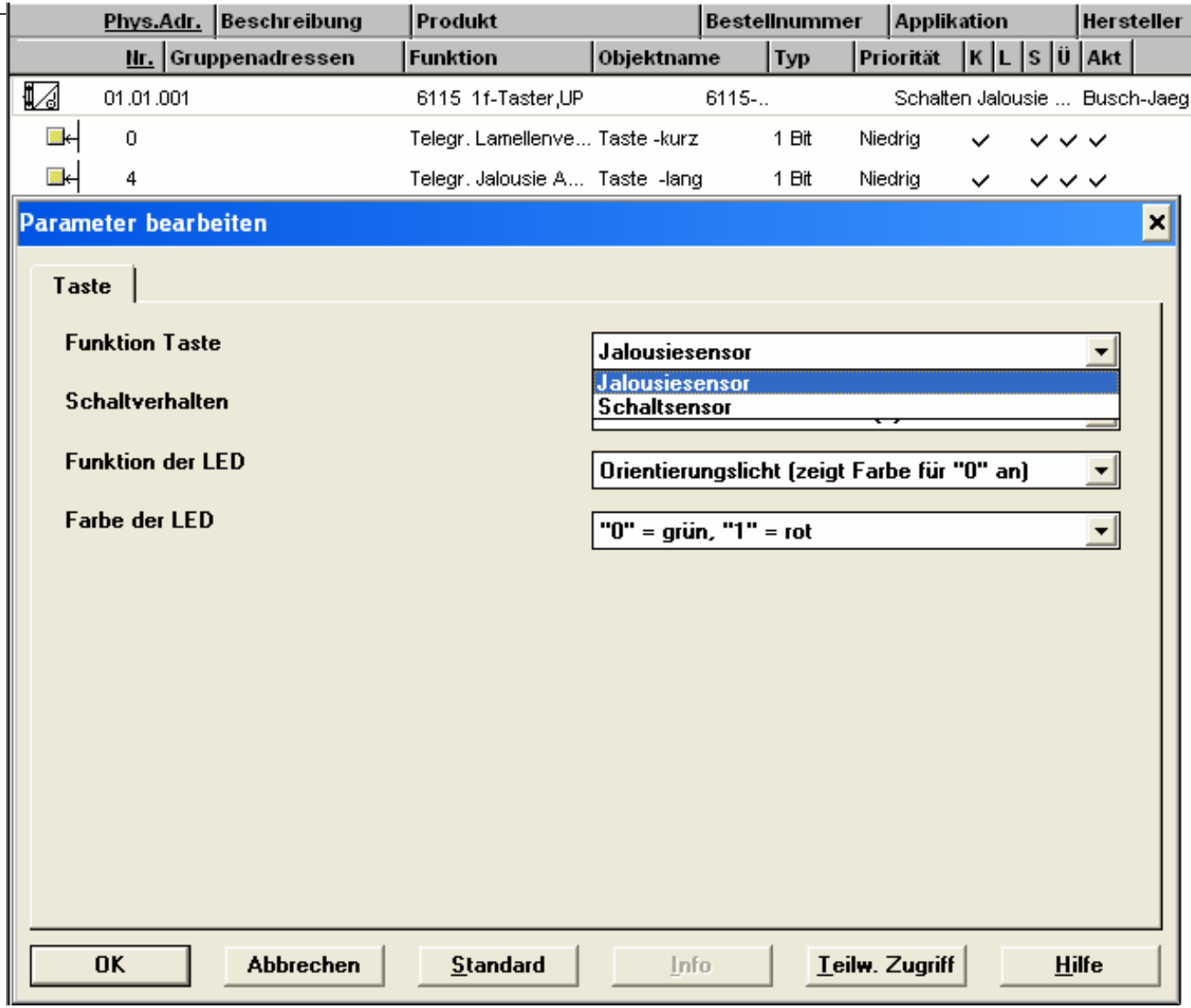

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Tastsensor 1f TP/2 Busch-Jae
6 Schalten Wippe 1 unten 1 Bit Niedrig
7 Schalten Wippe 1 oben 1 Bit Niedrig
Parameter bearbeiten
BCU-Type
Wippe 1
Betriebsart der Wippe
Flexible Zuordnung
Reaktion auf Wippe unten
UM
Reaktion auf Wippe oben
UM
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe-oben"
Farbe der LED
AUS = grün, EIN = rot
LED Betriebsart dieser Wippe
zeigt Wert von Objekt "Wippe"
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

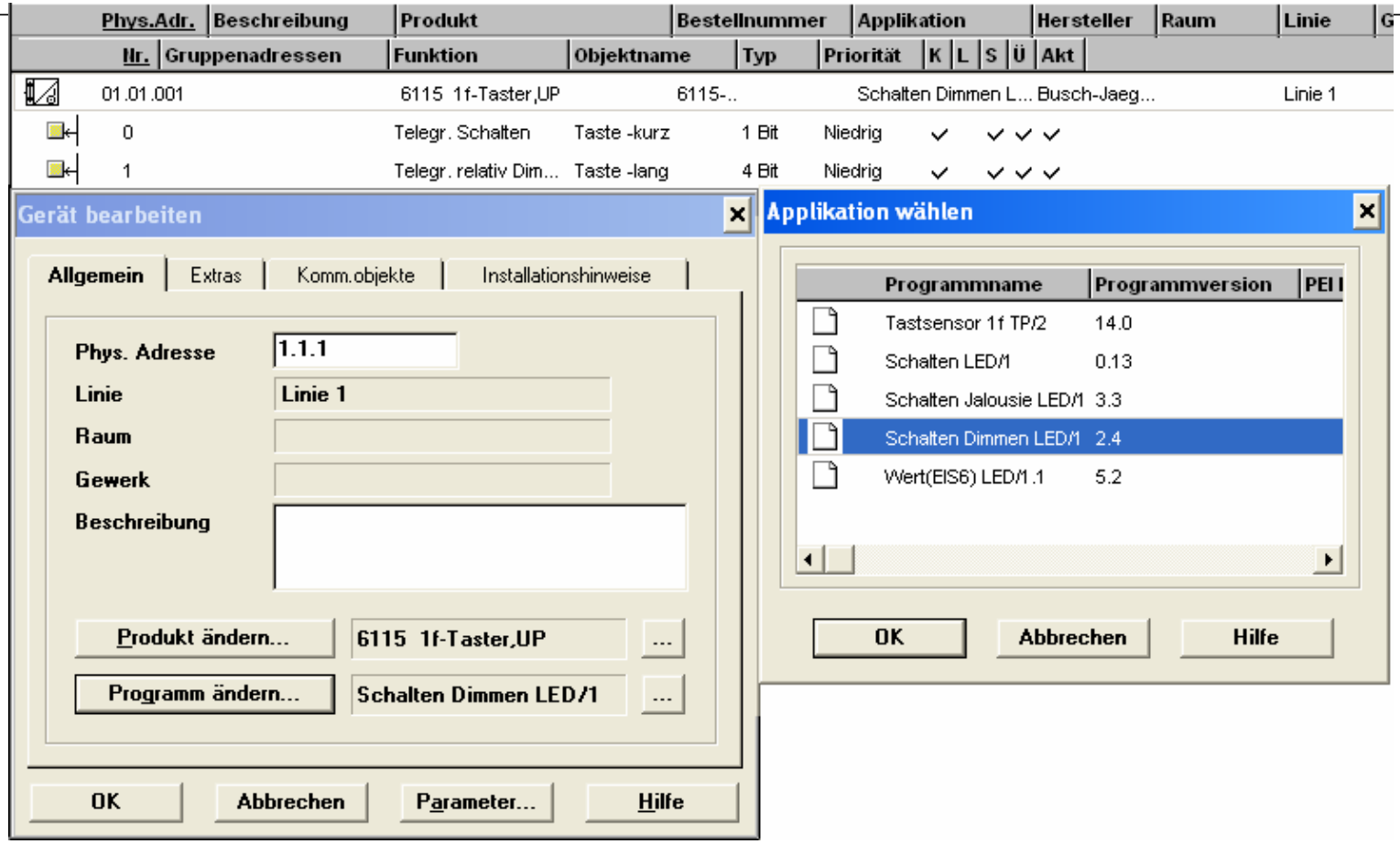

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Ilr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Tastsensor 1f TP/2
Busch-Jaeg...
6
Schalten
Wippe 1
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
BCU-Type
Wippe 1
Busankoppler / UP-Aktor
UP-Busankopplung (6120 U-102)
UP-Busankopplung (6120 U-102)
UP-Schaltaktor (6110 U-101)
UP-Dimmaktor (6114 U)
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

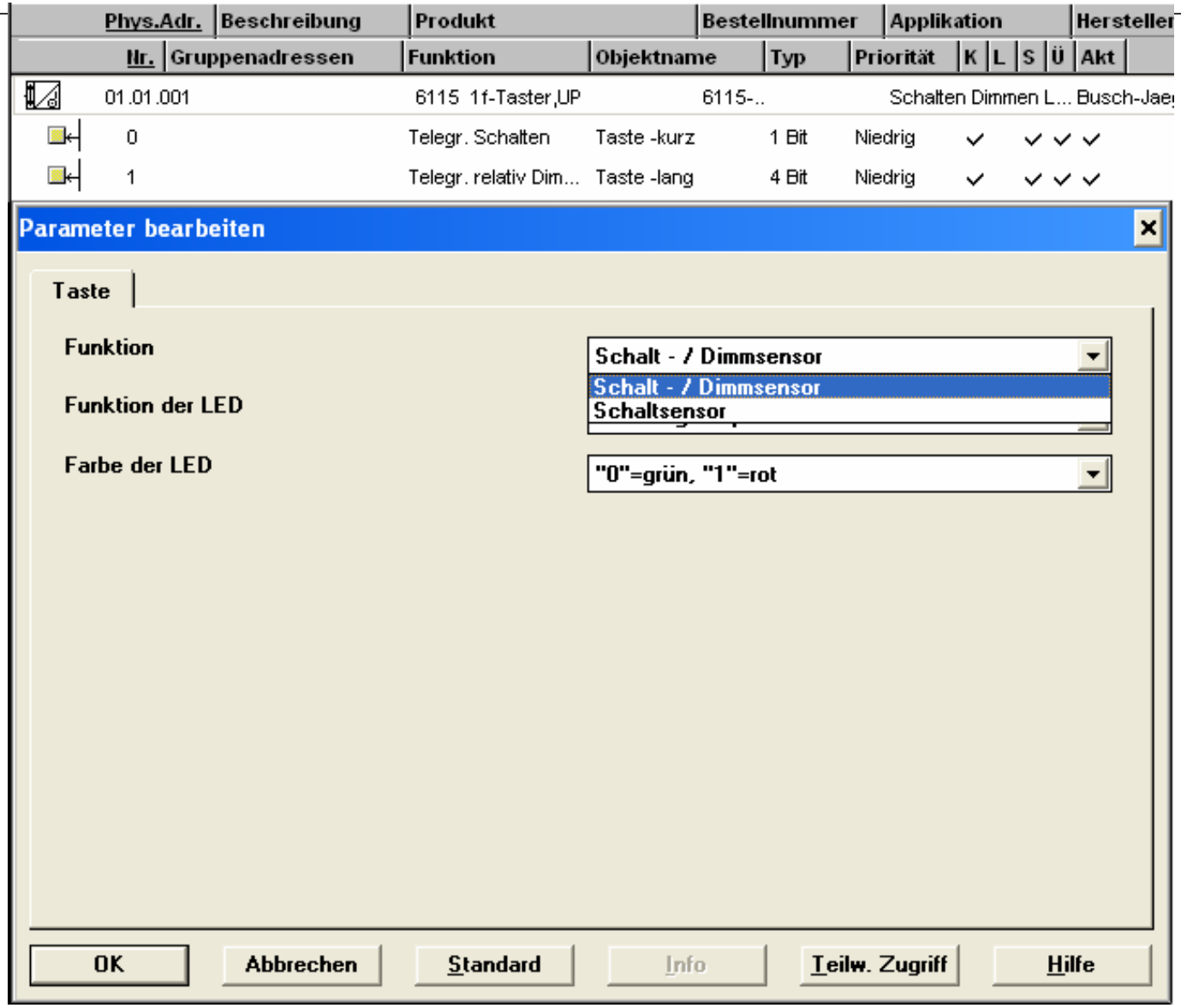

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten LED/1 Busch-Jaeg... Linie 1
0 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Niedrig
4 Farbwechsel LED 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Installationshinweise Komm.objekte
Phys. Adresse 1.1.1
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6115 1f-Taster,UP ...
Programm ändern... Schalten LED/1 ...
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Tastsensor 1f TP/2 14.0
Schalten LED/1 0.13
Schalten Jalousie LED/1 3.3
Schalten Dimmen LED/1 2.4
Wert(EIS6) LED/1.1 5.2
OK Abbrechen Hilfe

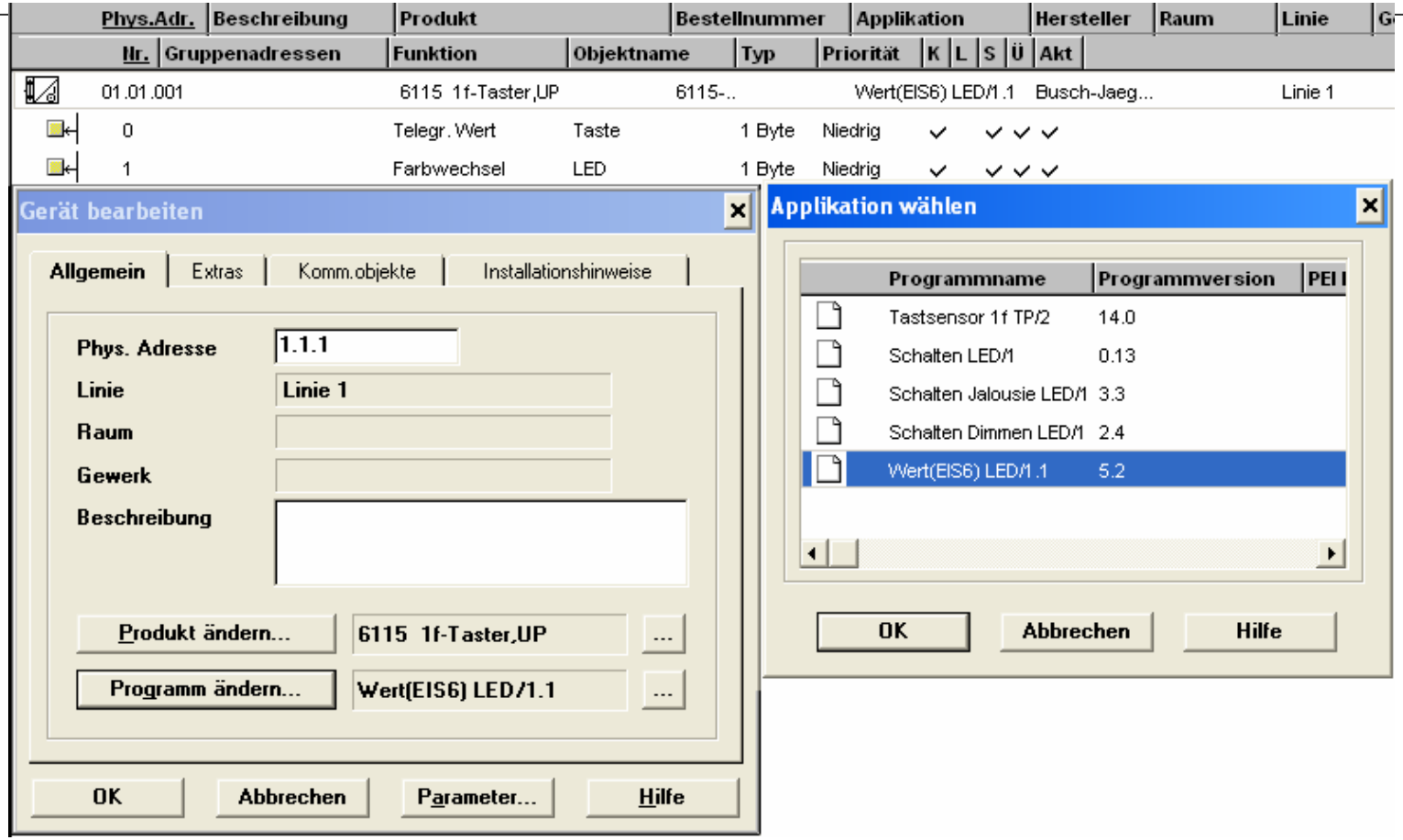

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten LED/1
Busch-Jae
0
Telegr. Schalten
Taste
1 Bit
Niedrig
4
Farbwechsel
LED
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Funktion der LED
LED zeigt Objektwert
Orientierungslicht (zeigt Farbe für "0" an)
LED zeigt Objektwert
Farbe der LED
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

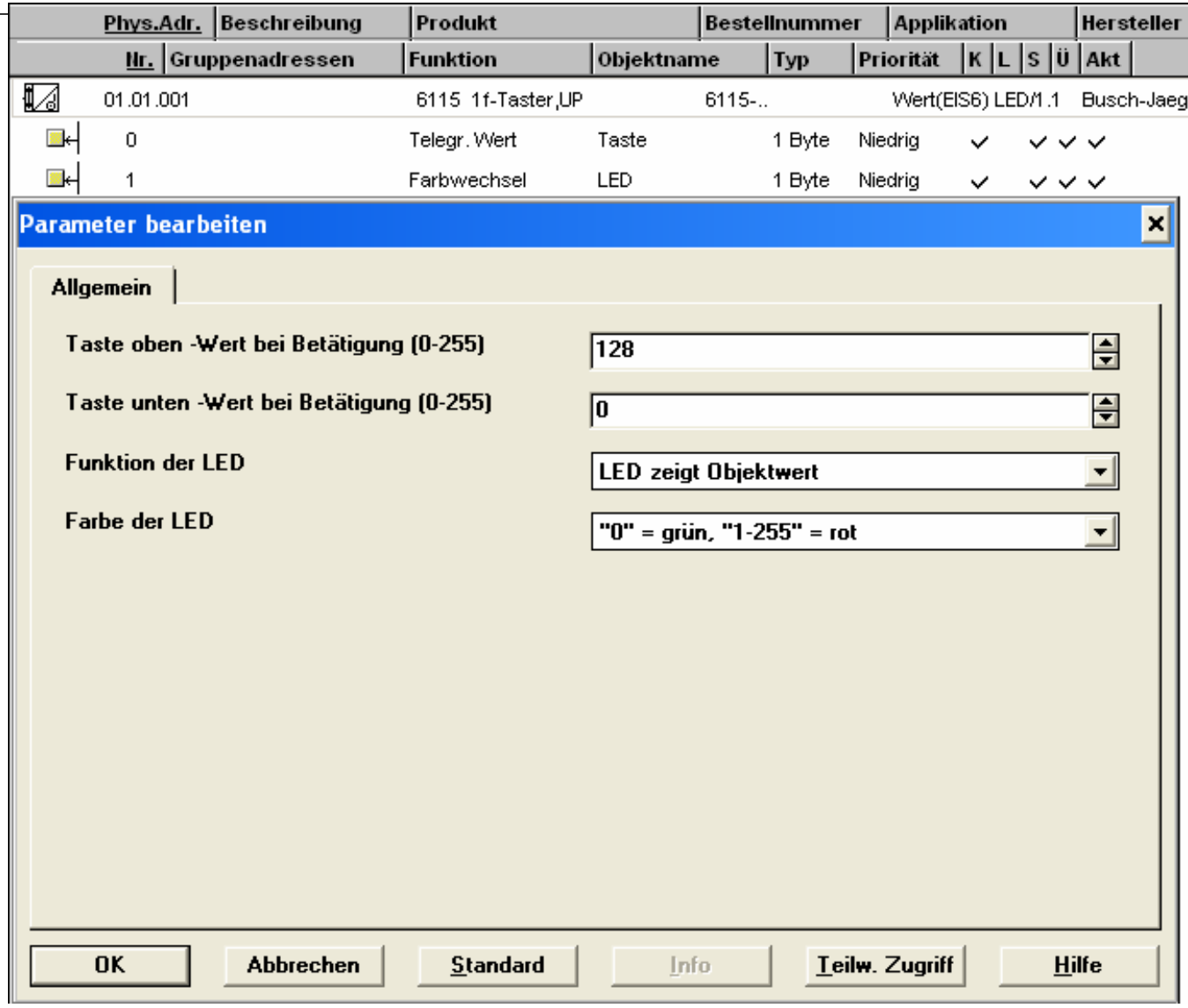

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Jalousie ... Busch-Jaeg... Linie 1
0 Telegr. Lamellenve... Taste -kurz 1 Bit Niedrig
4 Telegr. Jalousie A... Taste -lang 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.1
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6115 1f-Taster,UP
Programm ändern... Schalten Jalousie LED/1
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Tastsensor 1f TP/2 14.0
Schalten LED/1 0.13
Schalten Jalousie LED/1 3.3
Schalten Dimmen LED/1 2.4
Wert(EIS6) LED/1.1 5.2
OK Abbrechen Hilfe


Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten Jalousie ...
Busch-Jaeg...
0
Telegr. Lamellenve...
Taste -kurz
1 Bit
Niedrig
4
Telegr. Jalousie A...
Taste -lang
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Taste
Funktion Taste
Jalousiesensor
Jalousiesensor
Schaltsensor
Schaltverhalten
Funktion der LED
Orientierungslicht (zeigt Farbe für "0" an)
Farbe der LED
"0" = grün, "1" = rot
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

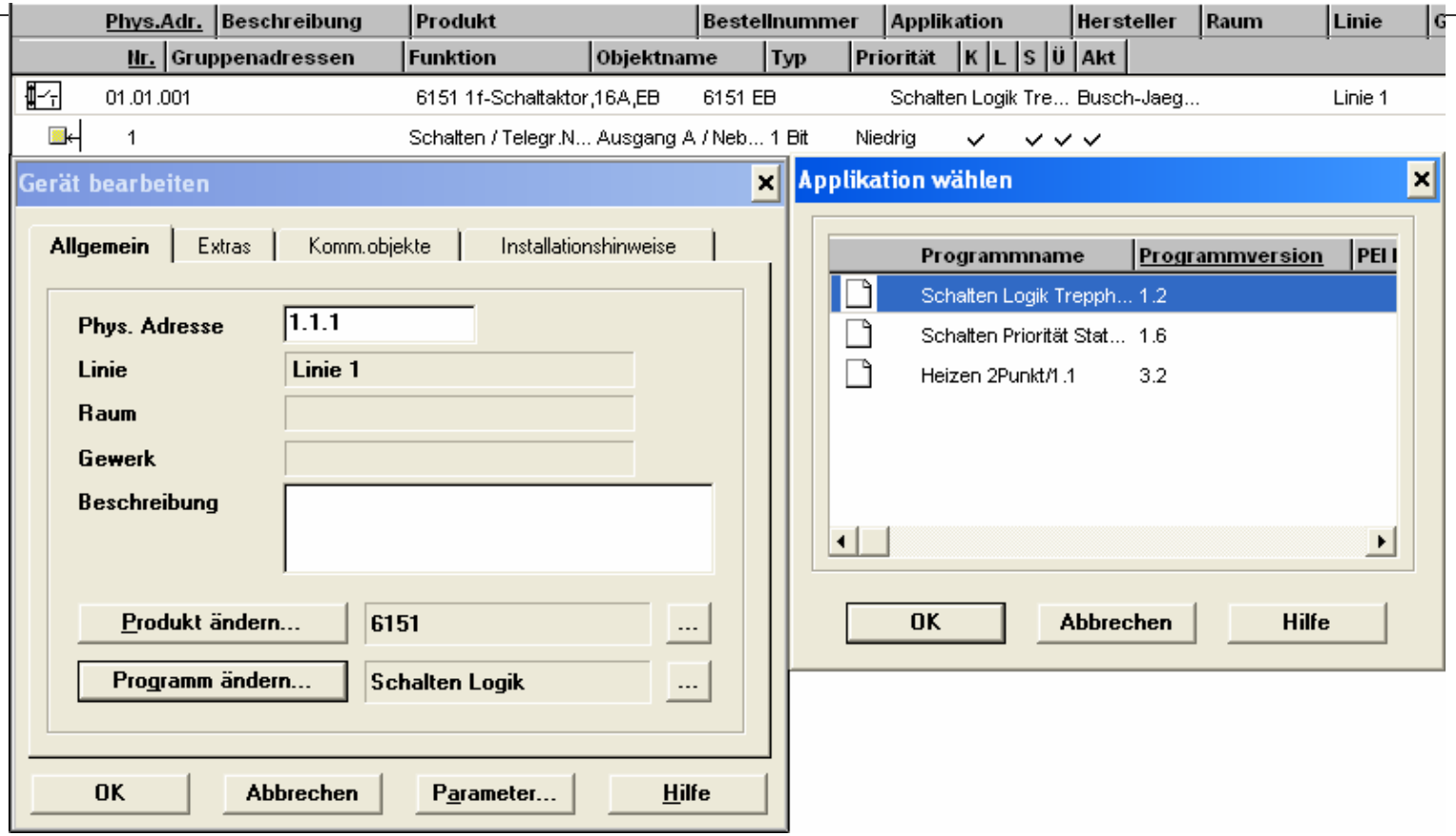

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Schalten Dimmen L... Busch-Jaeg... Linie 1
0 Telegr. Schalten Taste -kurz 1 Bit Niedrig
1 Telegr. relativ Dim... Taste -lang 4 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.1
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6115 1f-Taster,UP ...
Programm ändern... Schalten Dimmen LED/1 ...
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Tastsensor 1f TP/2 14.0
Schalten LED/1 0.13
Schalten Jalousie LED/1 3.3
Schalten Dimmen LED/1 2.4
Wert(EIS6) LED/1.1 5.2
OK Abbrechen Hilfe

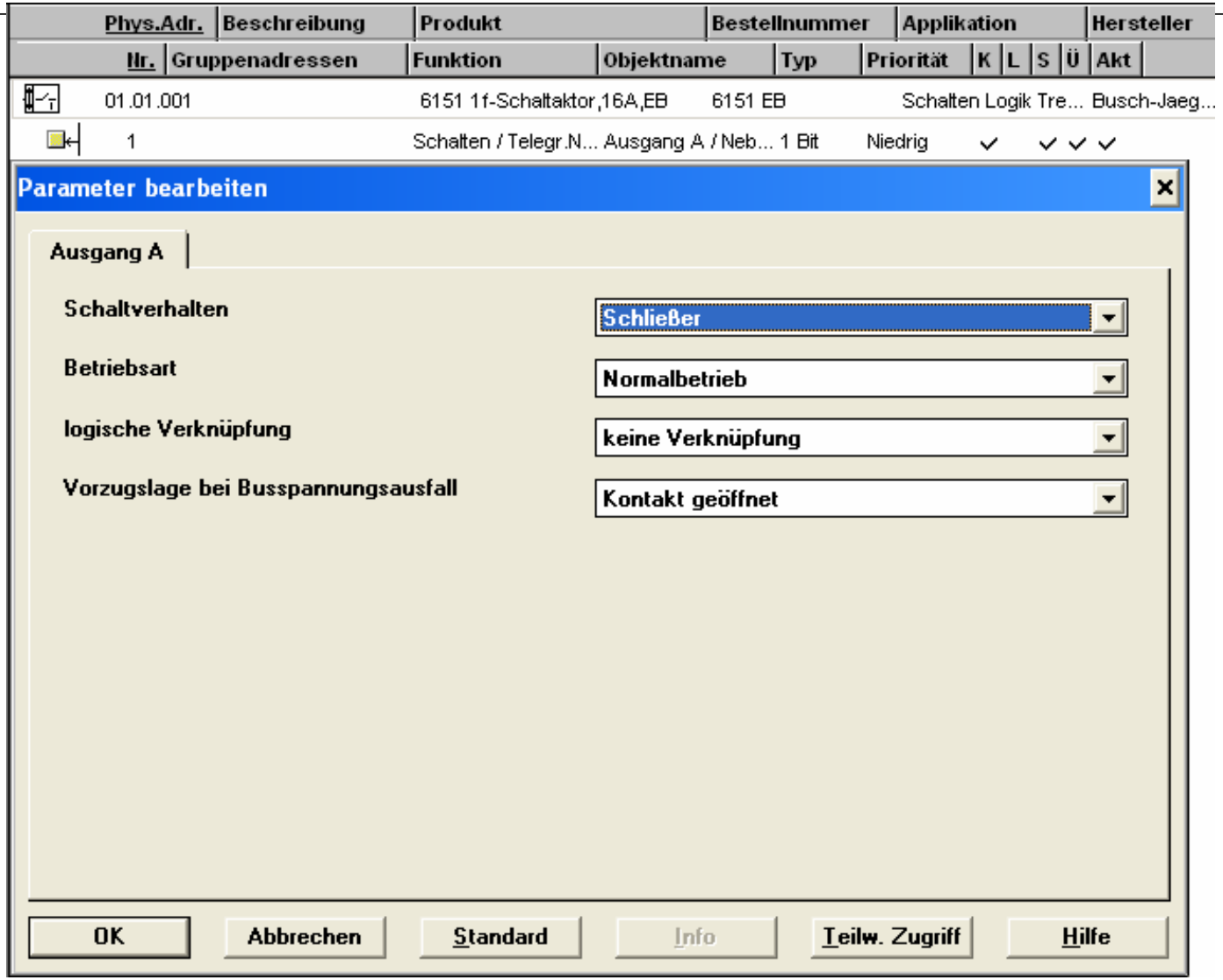

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten Dimmen L... Busch-Jae
0
Telegr. Schalten
Taste -kurz
1 Bit
Niedrig
1
Telegr. relativ Dim...
Taste -lang
4 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Taste
Funktion
Schalt - / Dimmsensor
Schalt - / Dimmsensor
Schaltsensor
Funktion der LED
Farbe der LED
"0"=grün, "1"=rot
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

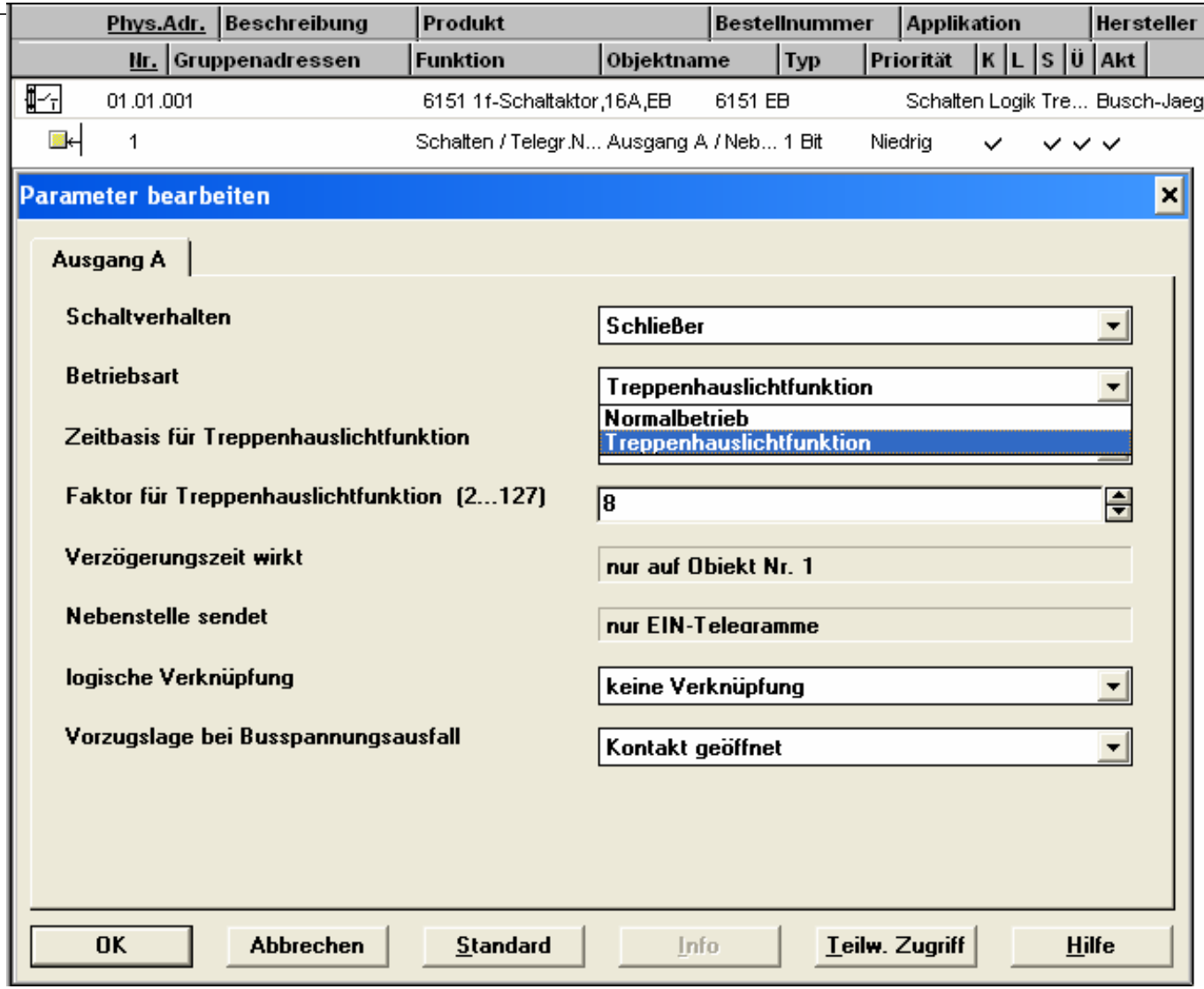

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6115 1f-Taster,UP 6115-.. Wert(EIS6) LED/1.1 Busch-Jaeg... Linie 1
0 Telegr. Wert Taste 1 Byte Niedrig
1 Farbwechsel LED 1 Byte Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.1
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6115 1f-Taster,UP
Programm ändern... Wert(EIS6) LED/1.1
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Tastsensor 1f TP/2 14.0
Schalten LED/1 0.13
Schalten Jalousie LED/1 3.3
Schalten Dimmen LED/1 2.4
Wert(EIS6) LED/1.1 5.2
OK Abbrechen Hilfe

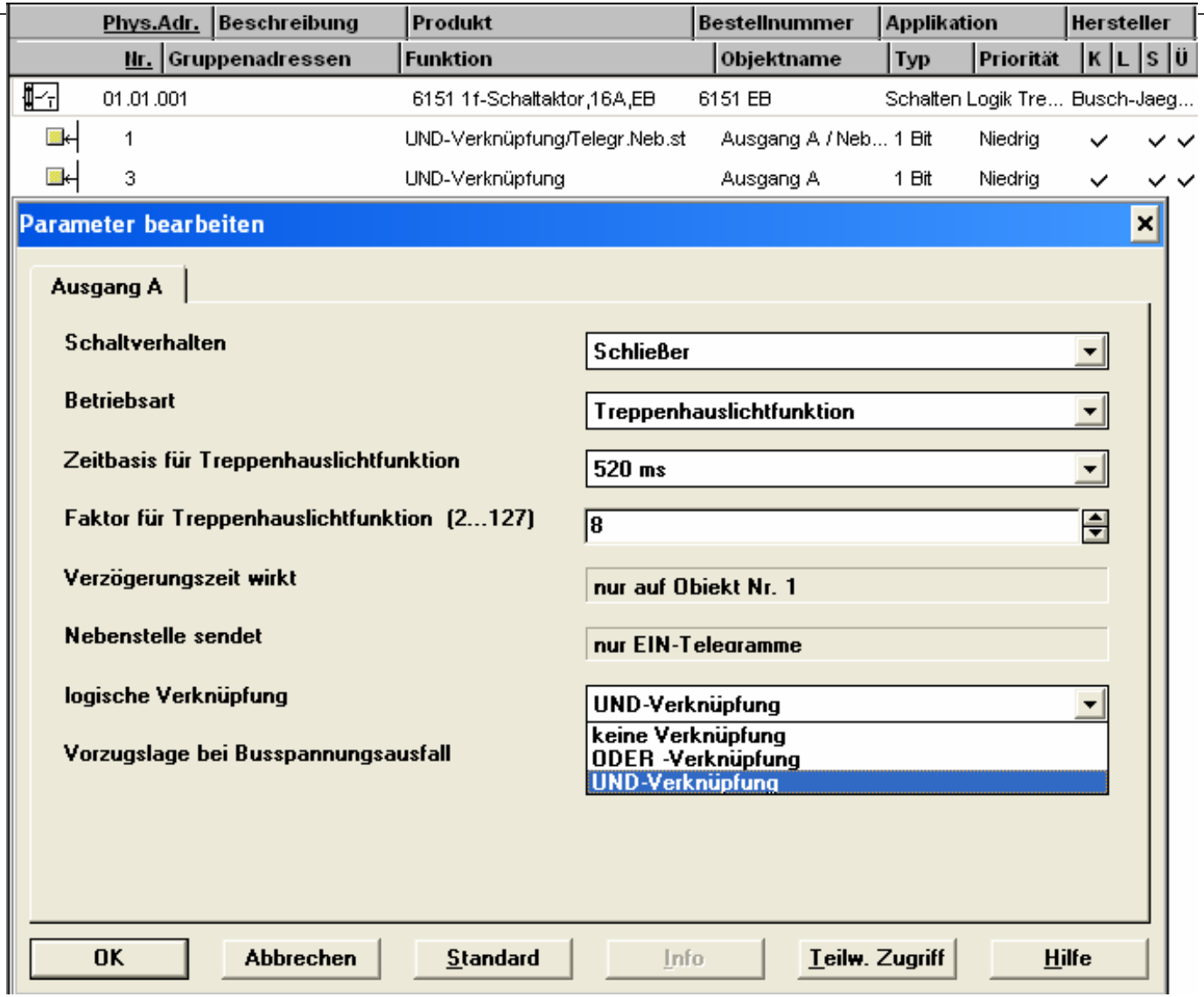

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Ilr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Wert(EIS6) LED/1.1
Busch-Jaeg...
0
Telegr. Wert
Taste
1 Byte
Niedrig
1
Farbwechsel
LED
1 Byte
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Taste oben -Wert bei Betätigung (0-255)
128
Taste unten -Wert bei Betätigung (0-255)
0
Funktion der LED
LED zeigt Objektwert
Farbe der LED
"0" = grün, "1-255" = rot
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

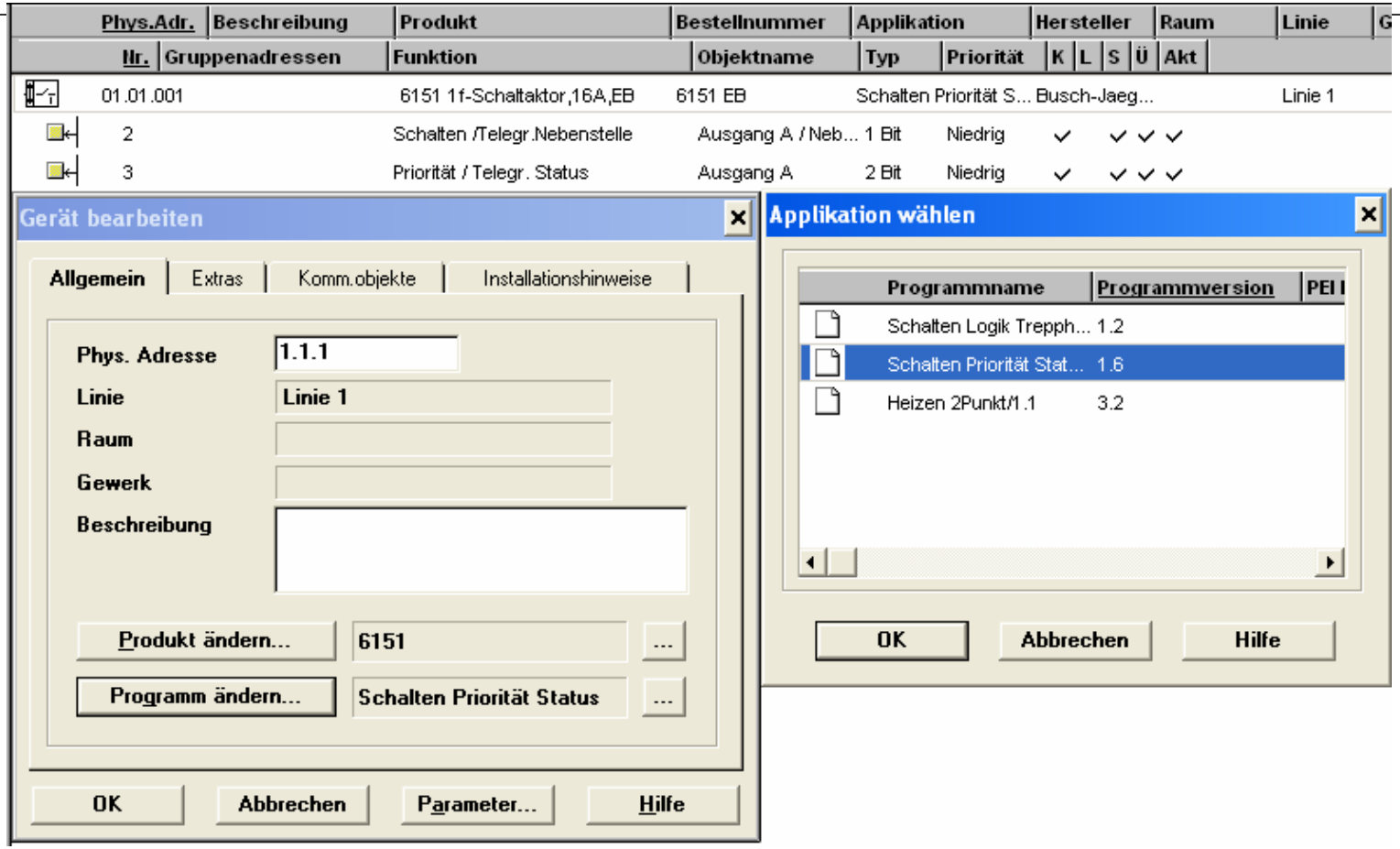
Applikationen und Parametrierung des Einfach-Schaltaktors Busch-Jaeger 6151

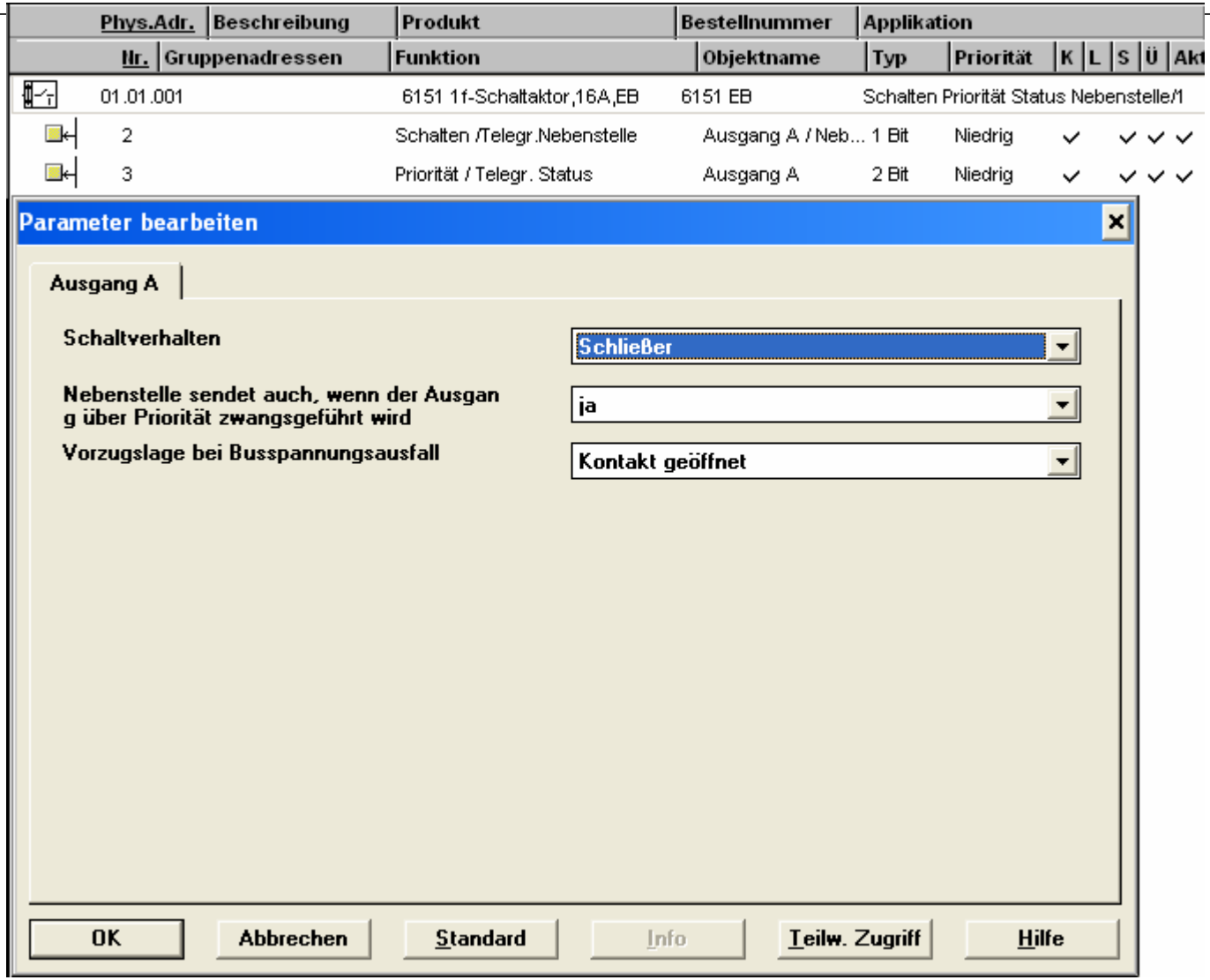

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Raum
Linie
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6151 1f-Schaltaktor,16A,EB
6151 EB
Schalten Logik Tre...
Busch-Jaeg...
Linie 1
1
Schalten / Telegr.N...
Ausgang A / Neb...
1 Bit
Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein
Extras
Komm.objekte
Installationshinweise
Phys. Adresse
1.1.1
Linie
Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern...
6151
Programm ändern...
Schalten Logik
OK
Abbrechen
Parameter...
Hilfe
Applikation wählen
Programmname
Programmversion
Schalten Logik Trepph...
1.2
Schalten Priorität Stat...
1.6
Heizen 2Punkt/1.1
3.2
OK
Abbrechen
Hilfe

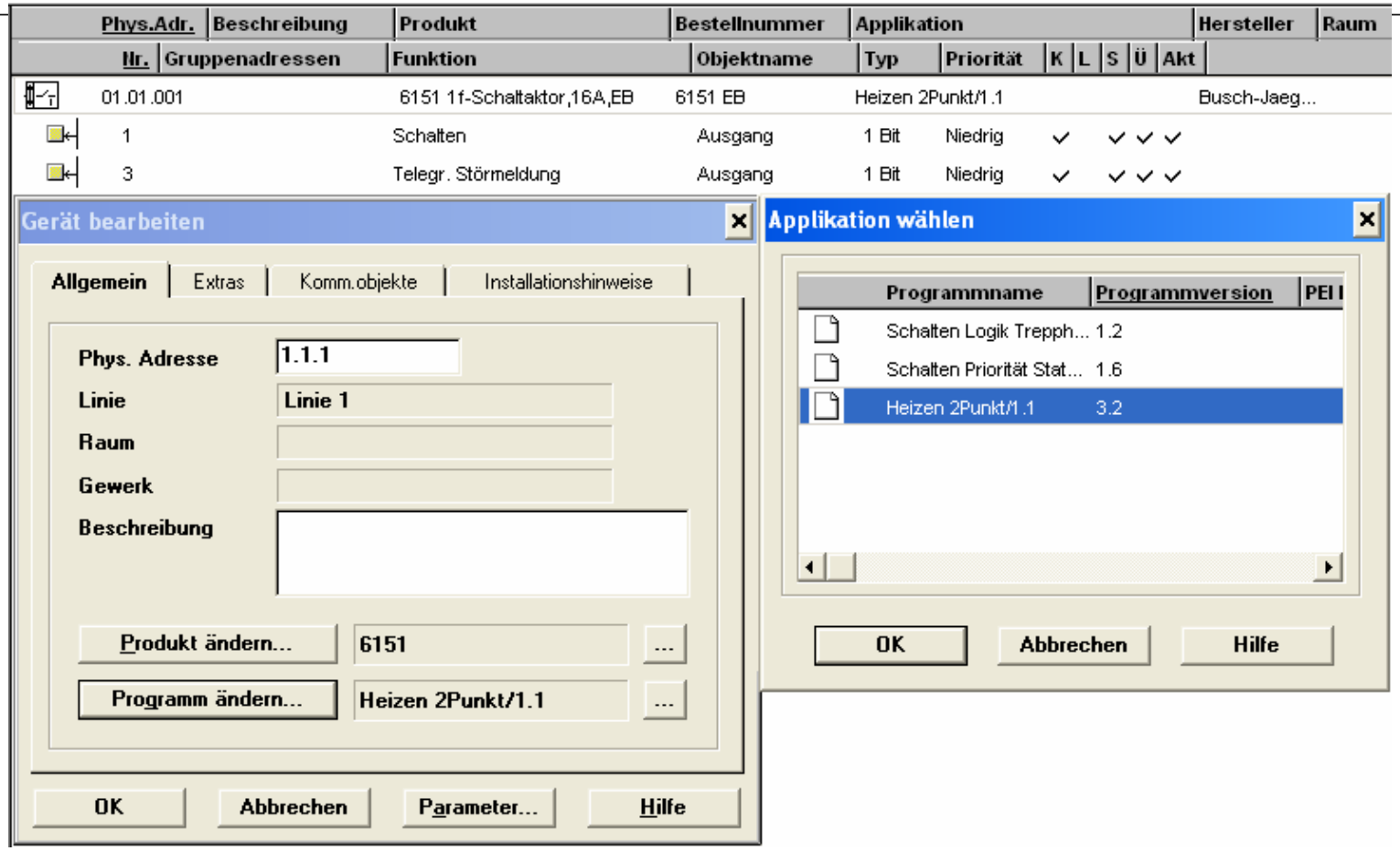

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6151 1f-Schaltaktor,16A,EB
6151 EB
Schalten Logik Tre...
Busch-Jaeg...
1
Schalten / Telegr.N...
Ausgang A / Neb...
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Ausgang A
Schaltverhalten
Schließer
Betriebsart
Normalbetrieb
logische Verknüpfung
keine Verknüpfung
Vorzugslage bei Busspannungsausfall
Kontakt geöffnet
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

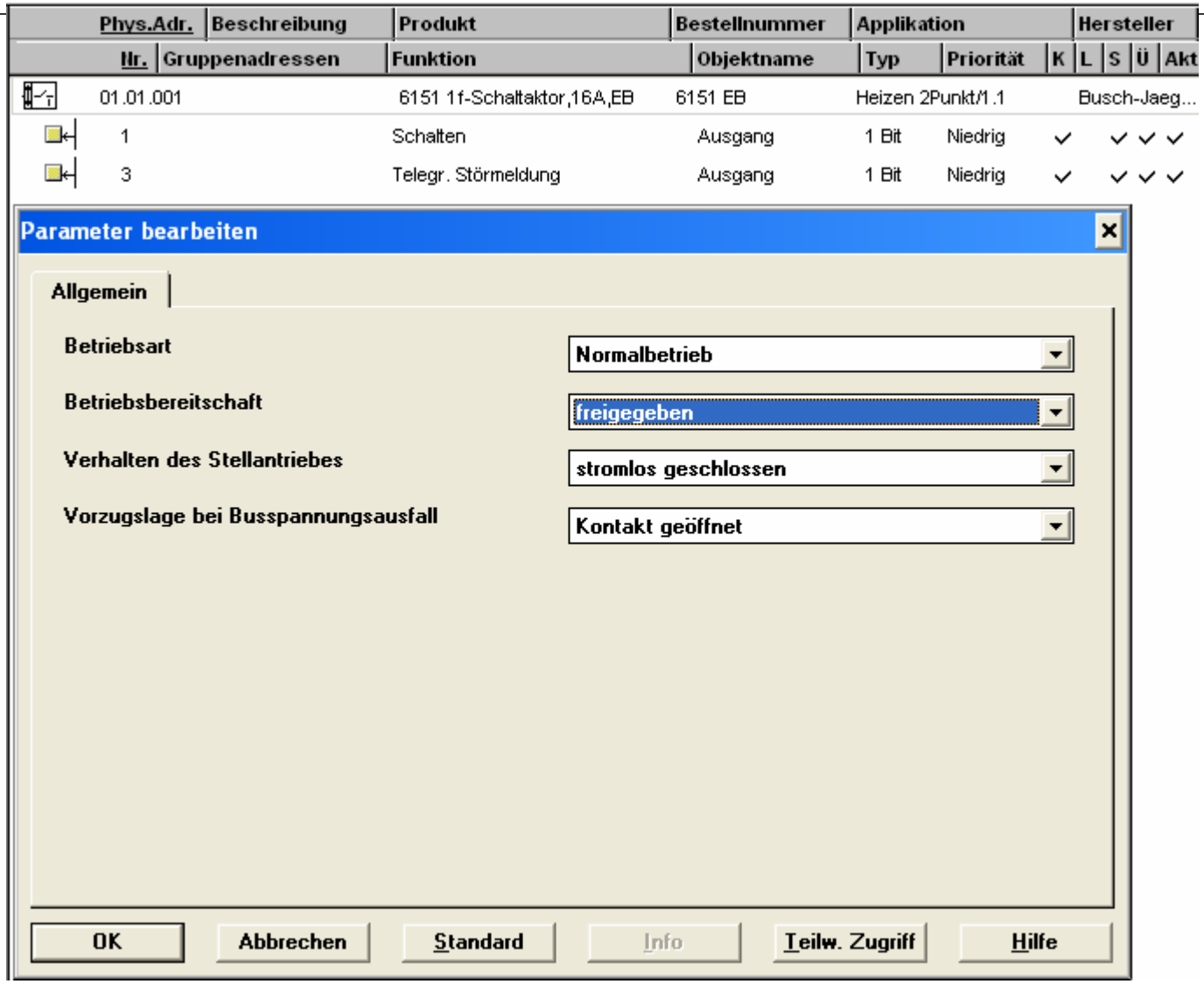

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6151 1f-Schaltaktor,16A,EB 6151 EB Schalten Logik Tre... Busch-Jaeg...
1 Schalten / Telegr.N... Ausgang A / Neb... 1 Bit Niedrig
Parameter bearbeiten
Ausgang A
Schaltverhalten
Schließer
Betriebsart
Treppenhauslichtfunktion
Normalbetrieb
Treppenhauslichtfunktion
Zeitbasis für Treppenhauslichtfunktion
Faktor für Treppenhauslichtfunktion (2...127)
8
Verzögerungszeit wirkt
nur auf Objekt Nr. 1
Nebenstelle sendet
nur EIN-Telegramme
logische Verknüpfung
keine Verknüpfung
Vorzugslage bei Busspannungsausfall
Kontakt geöffnet
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

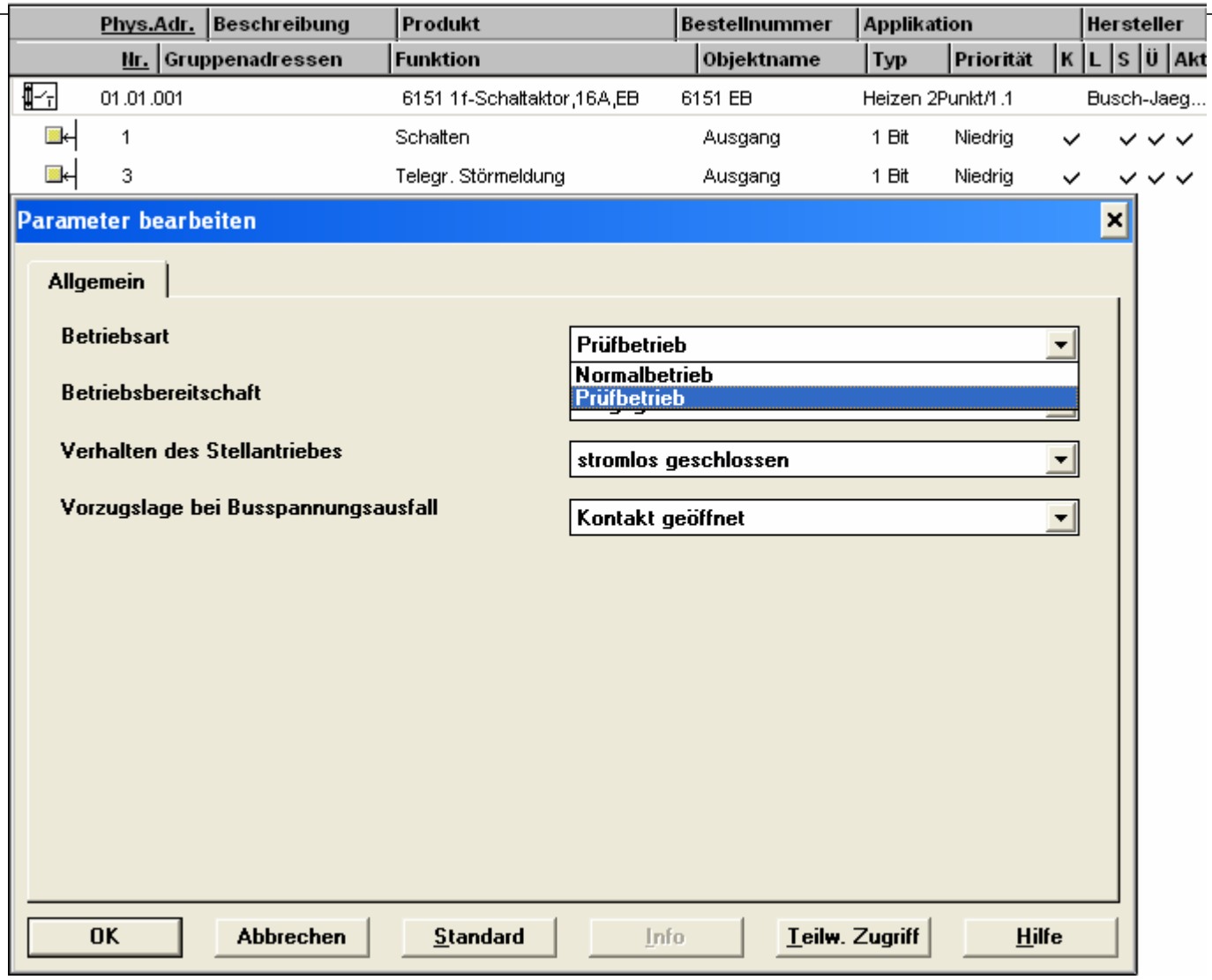

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
01.01.001
6151 1f-Schaltaktor,16A,EB
6151 EB
Schalten Logik Tre...
Busch-Jaeg...
1
UND-Verknüpfung/Telegr.Neb.st
Ausgang A / Neb...
1 Bit
Niedrig
3
UND-Verknüpfung
Ausgang A
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Ausgang A
Schaltverhalten
Schließer
Betriebsart
Treppenhauslichtfunktion
Zeitbasis für Treppenhauslichtfunktion
520 ms
Faktor für Treppenhauslichtfunktion (2...127)
8
Verzögerungszeit wirkt
nur auf Objekt Nr. 1
Nebenstelle sendet
nur EIN-Telegramme
logische Verknüpfung
UND-Verknüpfung
keine Verknüpfung
ODER -Verknüpfung
UND-Verknüpfung
Vorzugslage bei Busspannungsausfall
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6151 1f-Schaltaktor,16A,EB 6151 EB Schalten Priorität S... Busch-Jaeg... Linie 1
2 Schalten /Telegr.Nebenstelle Ausgang A / Neb... 1 Bit Niedrig
3 Priorität / Telegr. Status Ausgang A 2 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.1
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6151
Programm ändern... Schalten Priorität Status
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Schalten Logik Trepph... 1.2
Schalten Priorität Stat... 1.6
Heizen 2Punkt/1.1 3.2
OK Abbrechen Hilfe

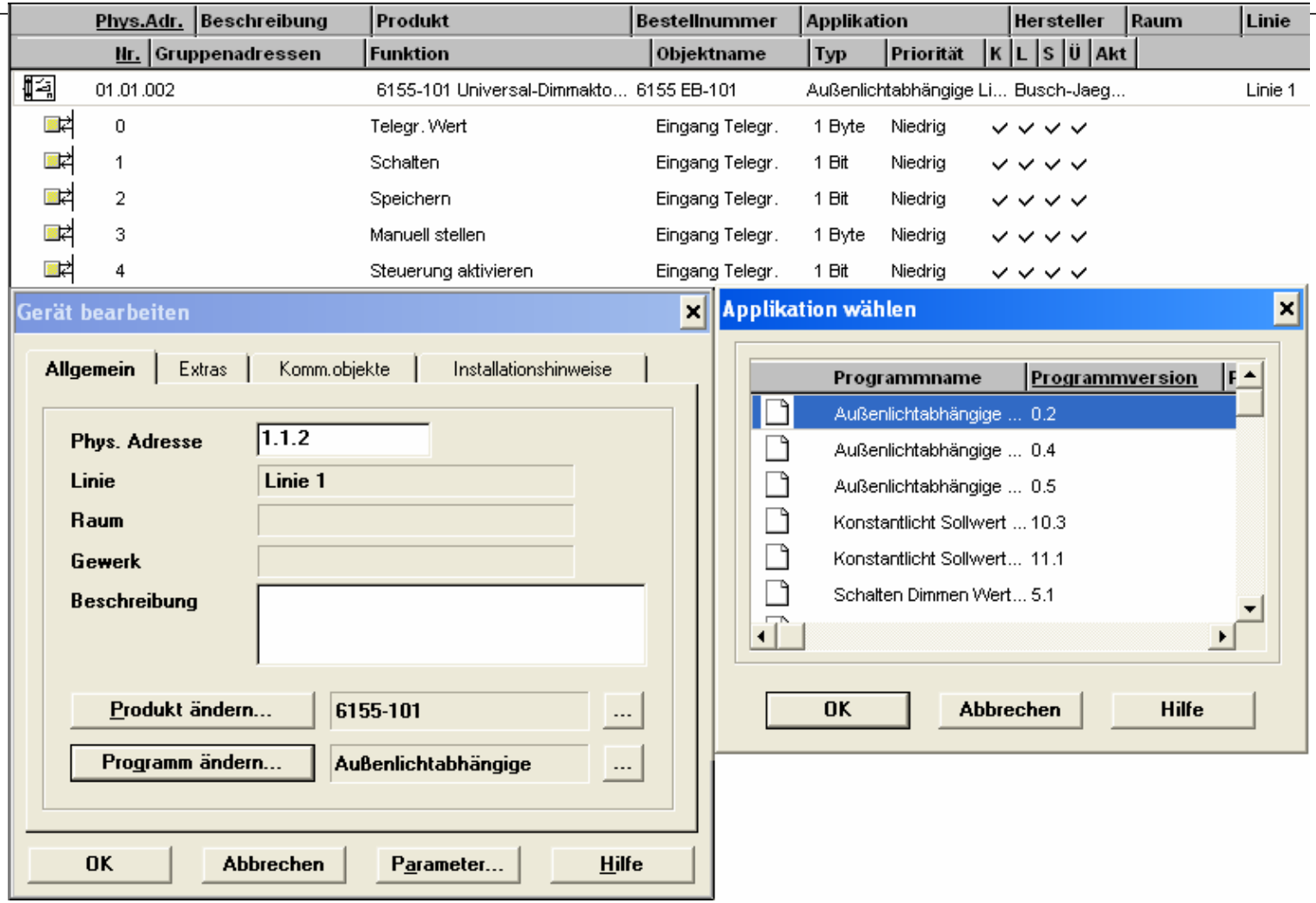

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6151 1f-Schaltaktor,16A,EB
6151 EB
Schalten Priorität Status Nebenstelle/1
2
Schalten /Telegr.Nebenstelle
Ausgang A / Neb...
1 Bit
Niedrig
3
Priorität / Telegr. Status
Ausgang A
2 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Ausgang A
Schaltverhalten
Schließer
Nebenstelle sendet auch, wenn der Ausgan g über Priorität zwangsgeführt wird
ja
Vorzugslage bei Busspannungsausfall
Kontakt geöffnet
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

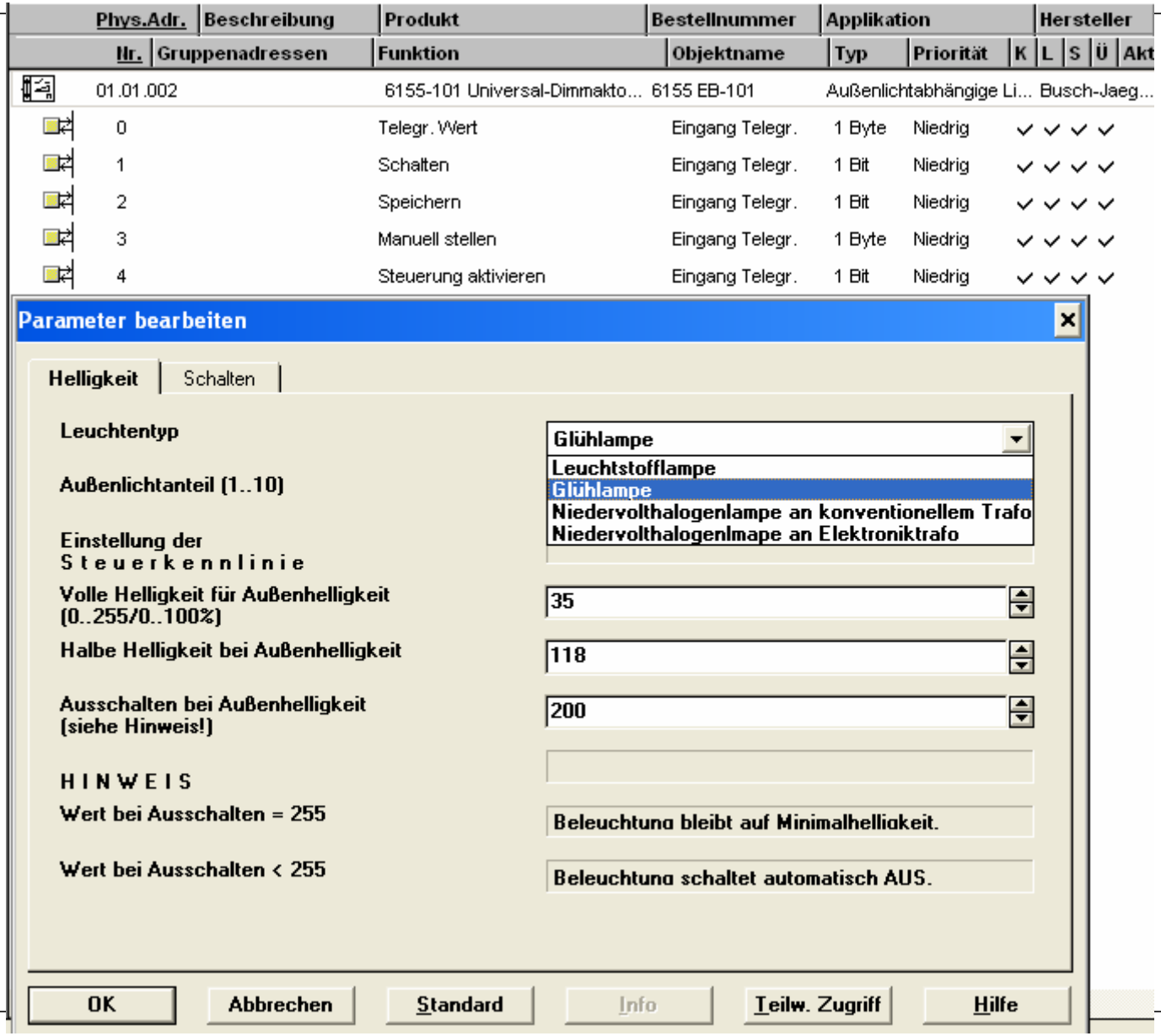

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6151 1f-Schaltaktor,16A,EB 6151 EB Heizen 2Punkt/1.1 Busch-Jaeg...
1 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
3 Telegr. Störmeldung Ausgang 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.1
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6151
Programm ändern... Heizen 2Punkt/1.1
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Schalten Logik Trepph... 1.2
Schalten Priorität Stat... 1.6
Heizen 2Punkt/1.1 3.2
OK Abbrechen Hilfe

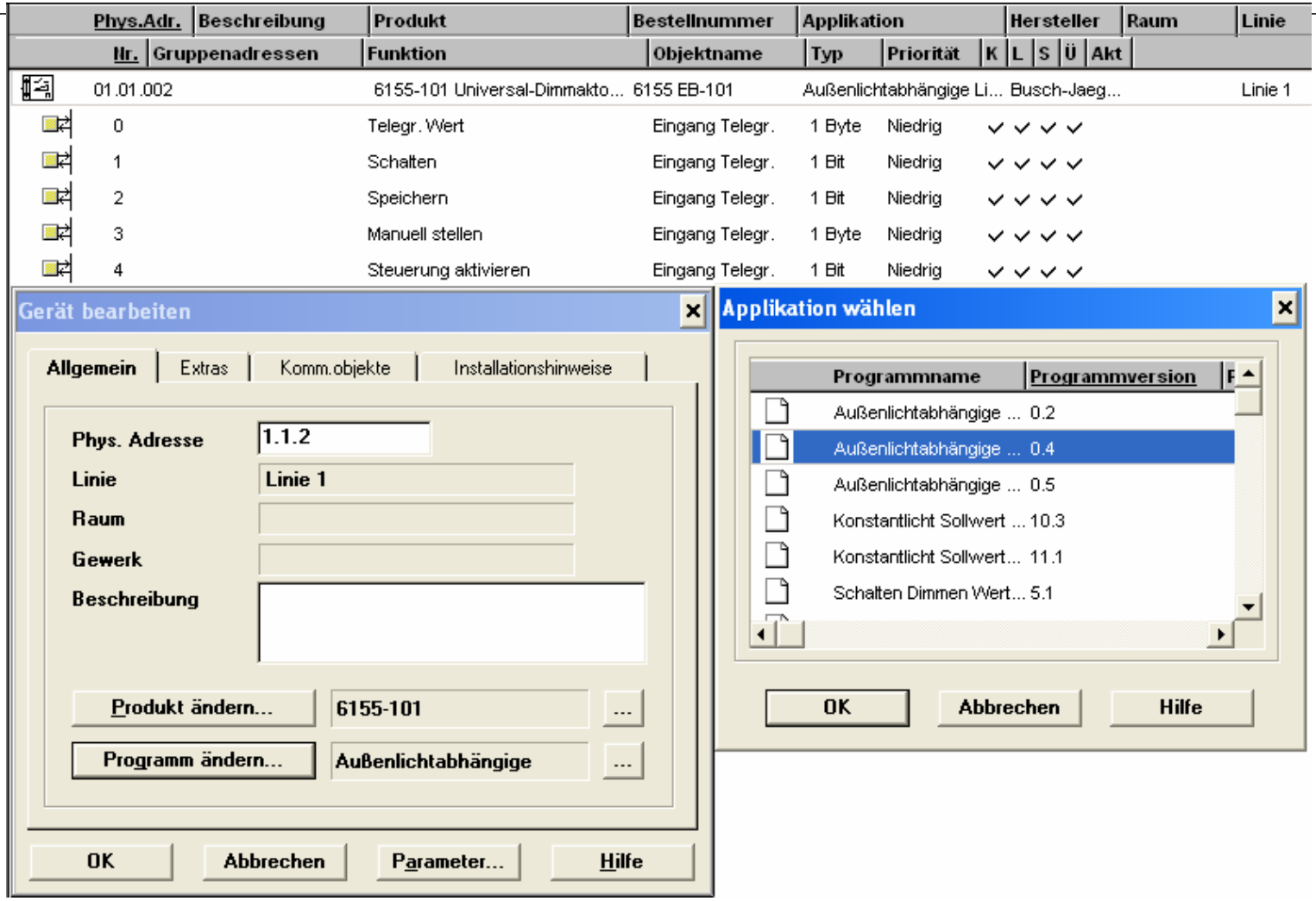

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6151 1f-Schaltaktor,16A,EB
6151 EB
Heizen 2Punkt/1.1
Busch-Jaeg...
1
Schalten
Ausgang
1 Bit
Niedrig
3
Telegr. Störmeldung
Ausgang
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Betriebsart
Normalbetrieb
Betriebsbereitschaft
freigegeben
Verhalten des Stellantriebes
stromlos geschlossen
Vorzugslage bei Busspannungsausfall
Kontakt geöffnet
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

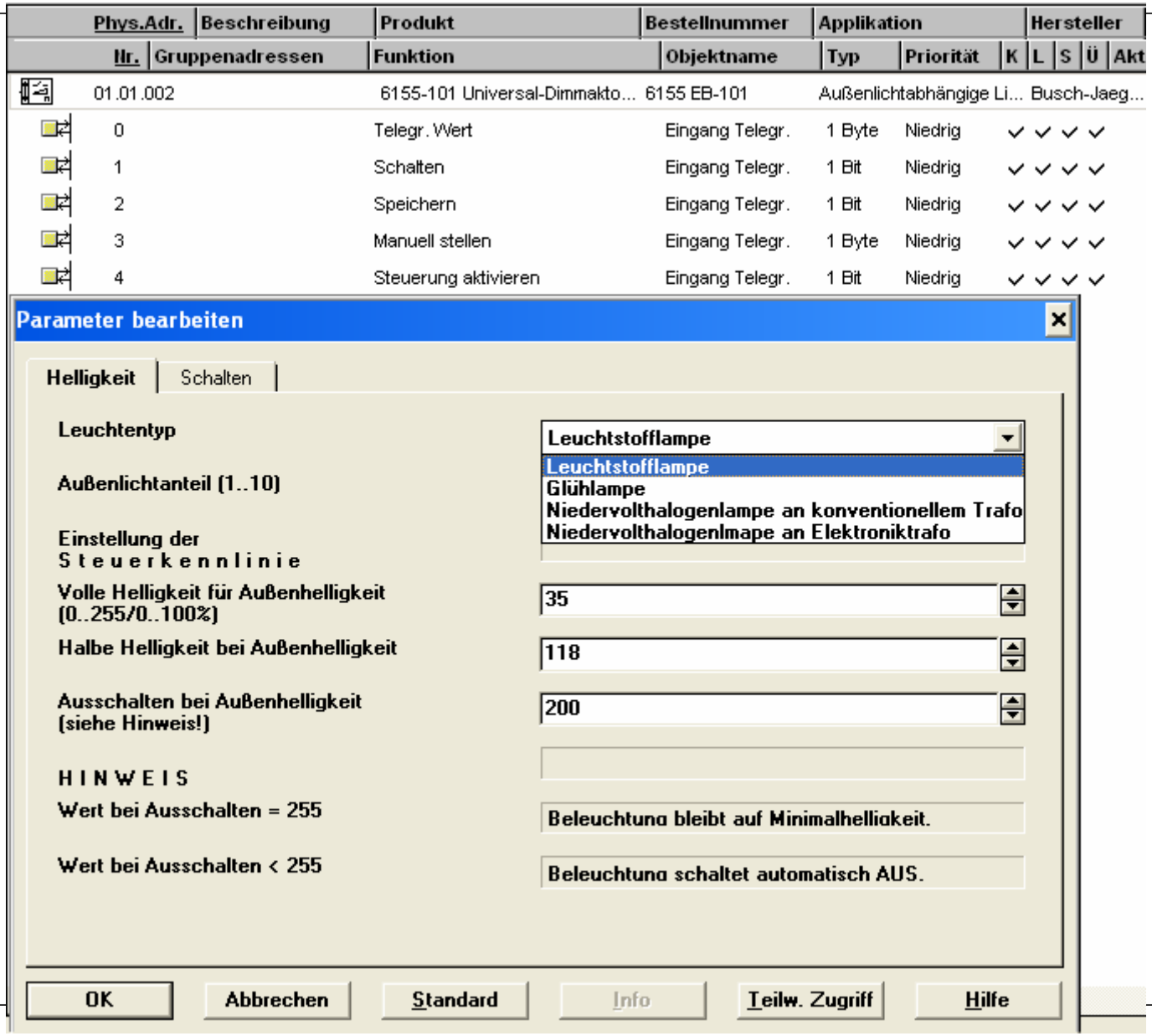

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Hersteller
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
01.01.001
6151 1f-Schaltaktor,16A,EB
6151 EB
Heizen 2Punkt/1.1
Busch-Jaeg...
1
Schalten
Ausgang
1 Bit
Niedrig
3
Telegr. Störmeldung
Ausgang
1 Bit
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Betriebsart
Prüfbetrieb
Normalbetrieb
Prüfbetrieb
Betriebsbereitschaft
Verhalten des Stellantriebes
stromlos geschlossen
Vorzugslage bei Busspannungsausfall
Kontakt geöffnet
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

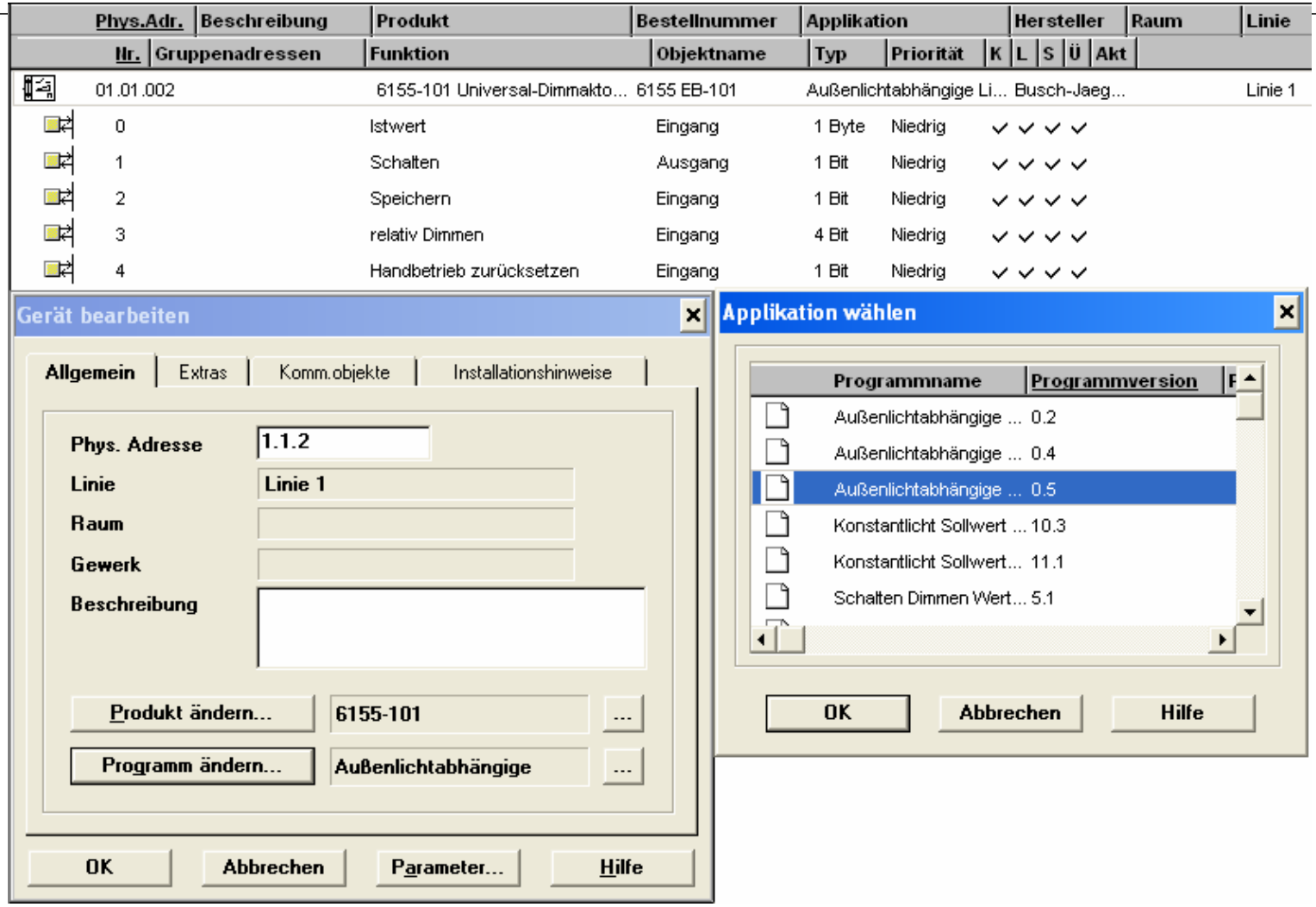
Applikationen und Parametrierung des Einfach-Dimmaktors Busch-Jaeger 6155


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Außenlichtabhängige Li... Busch-Jaeg... Linie 1
0 Telegr. Wert Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
1 Schalten Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
3 Manuell stellen Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
4 Steuerung aktivieren Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Außenlichtabhängige
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.2
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
OK Abbrechen Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Außenlichtabhängige Li... Busch-Jaeg...
0 Telegr. Wert Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
1 Schalten Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
3 Manuell stellen Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
4 Steuerung aktivieren Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
Parameter bearbeiten
Helligkeit
Schalten
Leuchtentyp
Glühlampe
Leuchtstofflampe
Glühlampe
Niedervolthalogenlampe an konventionellem Trafo
Niedervolthalogenlmape an Elektroniktrafo
Außenlichtanteil (1..10)
Einstellung der Steuerkennlinie
Volle Helligkeit für Außenhelligkeit (0..255/0..100%)
35
Halbe Helligkeit bei Außenhelligkeit
118
Ausschalten bei Außenhelligkeit (siehe Hinweis!)
200
HINWEIS
Wert bei Ausschalten = 255
Beleuchtung bleibt auf Minimalhelligkeit.
Wert bei Ausschalten < 255
Beleuchtung schaltet automatisch AUS.
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Außenlichtabhängige Li... Busch-Jaeg... Linie 1
0 Telegr. Wert Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
1 Schalten Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
3 Manuell stellen Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
4 Steuerung aktivieren Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Außenlichtabhängige
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.2
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
OK Abbrechen Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Außenlichtabhängige Li... Busch-Jaeg...
0 Telegr. Wert Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
1 Schalten Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
3 Manuell stellen Eingang Telegr. 1 Byte Niedrig
4 Steuerung aktivieren Eingang Telegr. 1 Bit Niedrig
Parameter bearbeiten
Helligkeit
Schalten
Leuchtentyp
Leuchtstofflampe
Leuchtstofflampe
Glühlampe
Niedervolthalogenlampe an konventionellem Trafo
Niedervolthalogenlmape an Elektroniktrafo
Außenlichtanteil (1..10)
Einstellung der Steuerkennlinie
Volle Helligkeit für Außenhelligkeit (0..255/0..100%)
35
Halbe Helligkeit bei Außenhelligkeit
118
Ausschalten bei Außenhelligkeit (siehe Hinweis!)
200
HINWEIS
Wert bei Ausschalten = 255
Beleuchtung bleibt auf Minimalhelligkeit.
Wert bei Ausschalten < 255
Beleuchtung schaltet automatisch AUS.
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Außenlichtabhängige Li... Busch-Jaeg... Linie 1
0 Istwert Eingang 1 Byte Niedrig
1 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang 1 Bit Niedrig
3 relativ Dimmen Eingang 4 Bit Niedrig
4 Handbetrieb zurücksetzen Eingang 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Außenlichtabhängige
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.2
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
OK Abbrechen Hilfe

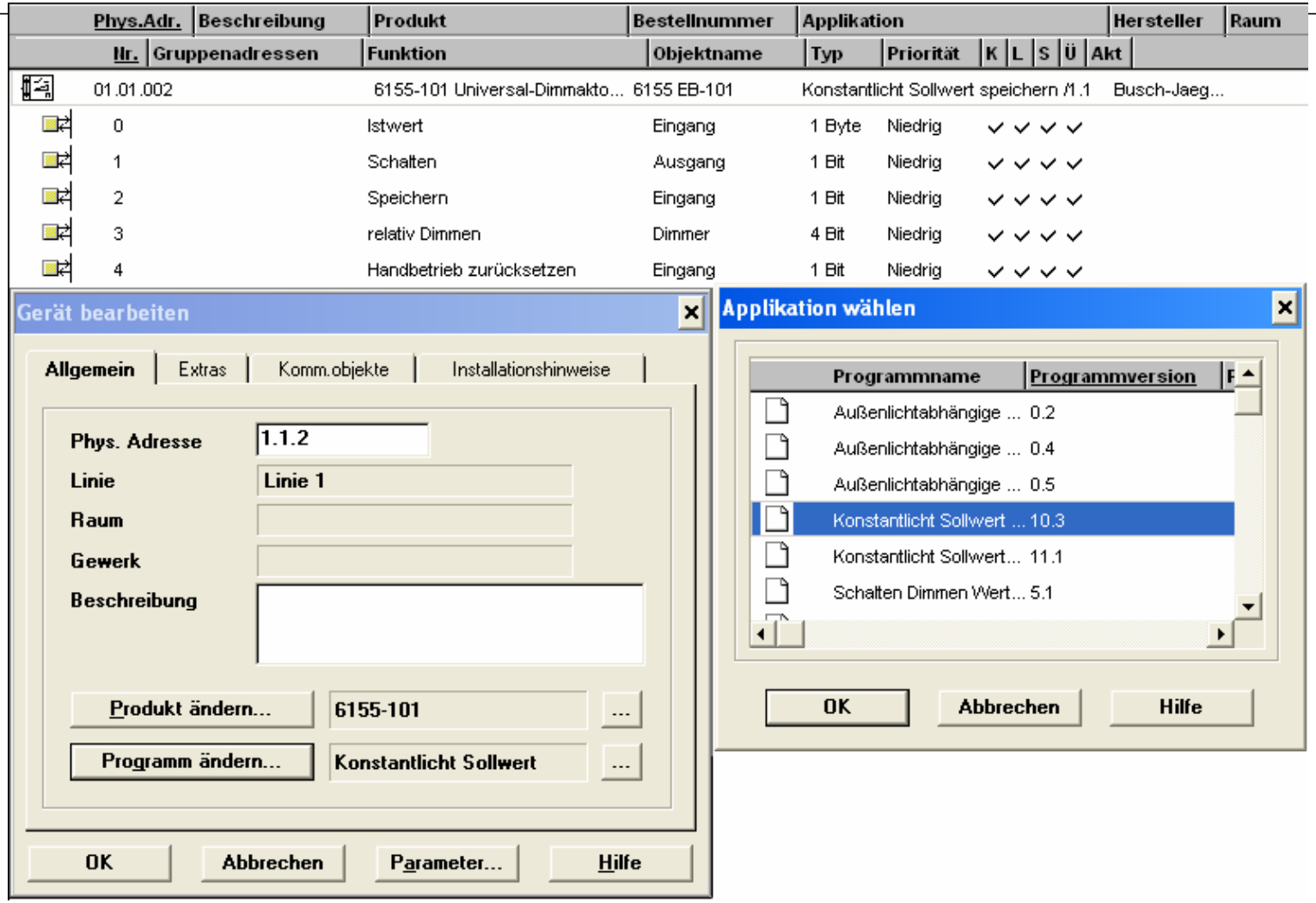
Phys.Adr.	Beschreibung	Produkt	Bestellnummer	Applikation		Hersteller				
Nr.	Gruppenadressen	Funktion	Objektname	Typ	Priorität	K	L	S	Ü	Akt
01.01.002		6155-101 Universal-Dimmakto...	6155 EB-101	Außenlichtabhängige Li...		Busch-Jaeg...				
0		Istwert	Eingang	1 Byte	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
1		Schalten	Ausgang	1 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
2		Speichern	Eingang	1 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
3		relativ Dimmen	Eingang	4 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
4		Handbetrieb zurücksetzen	Eingang	1 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	

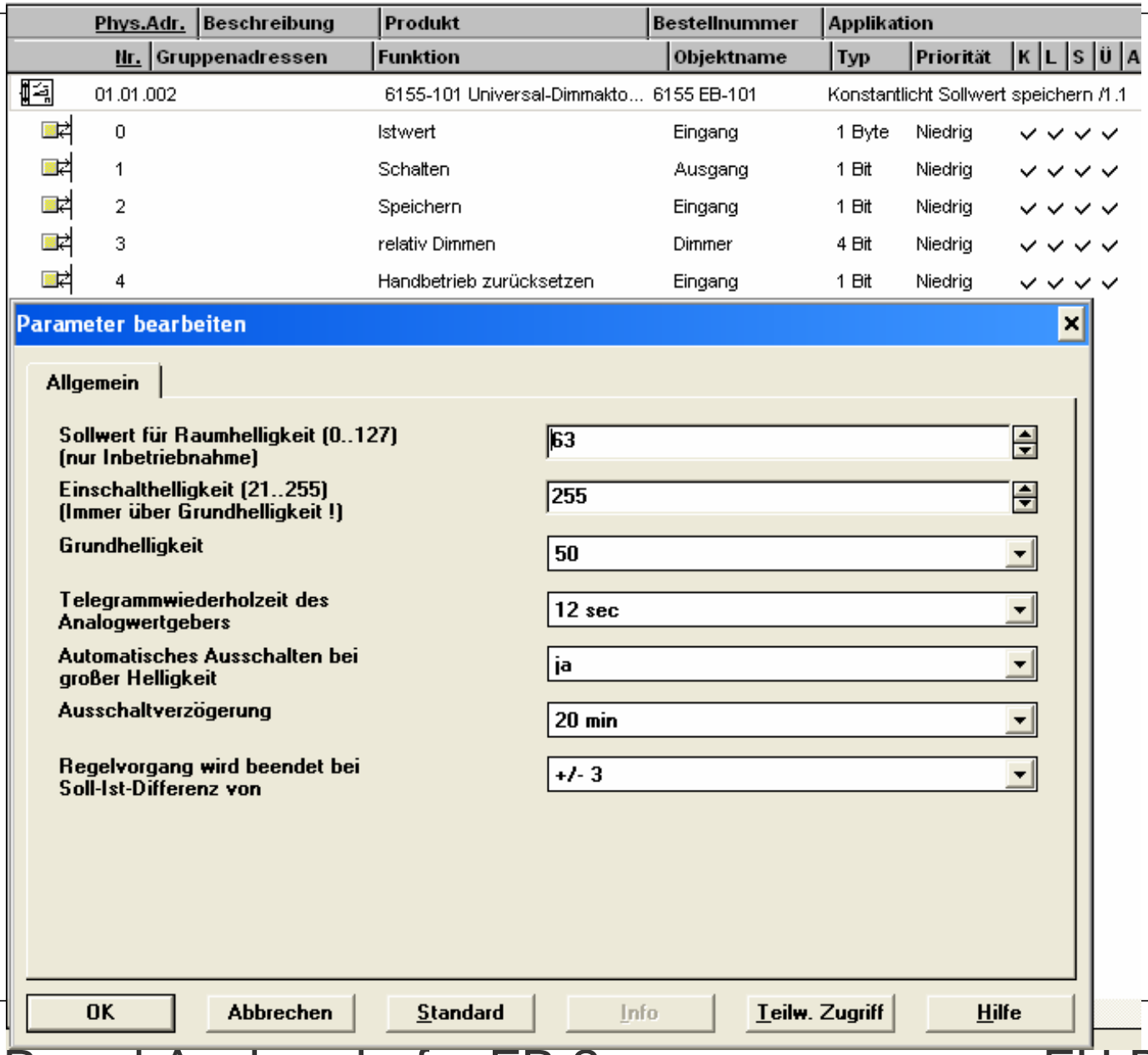
Parameter bearbeiten

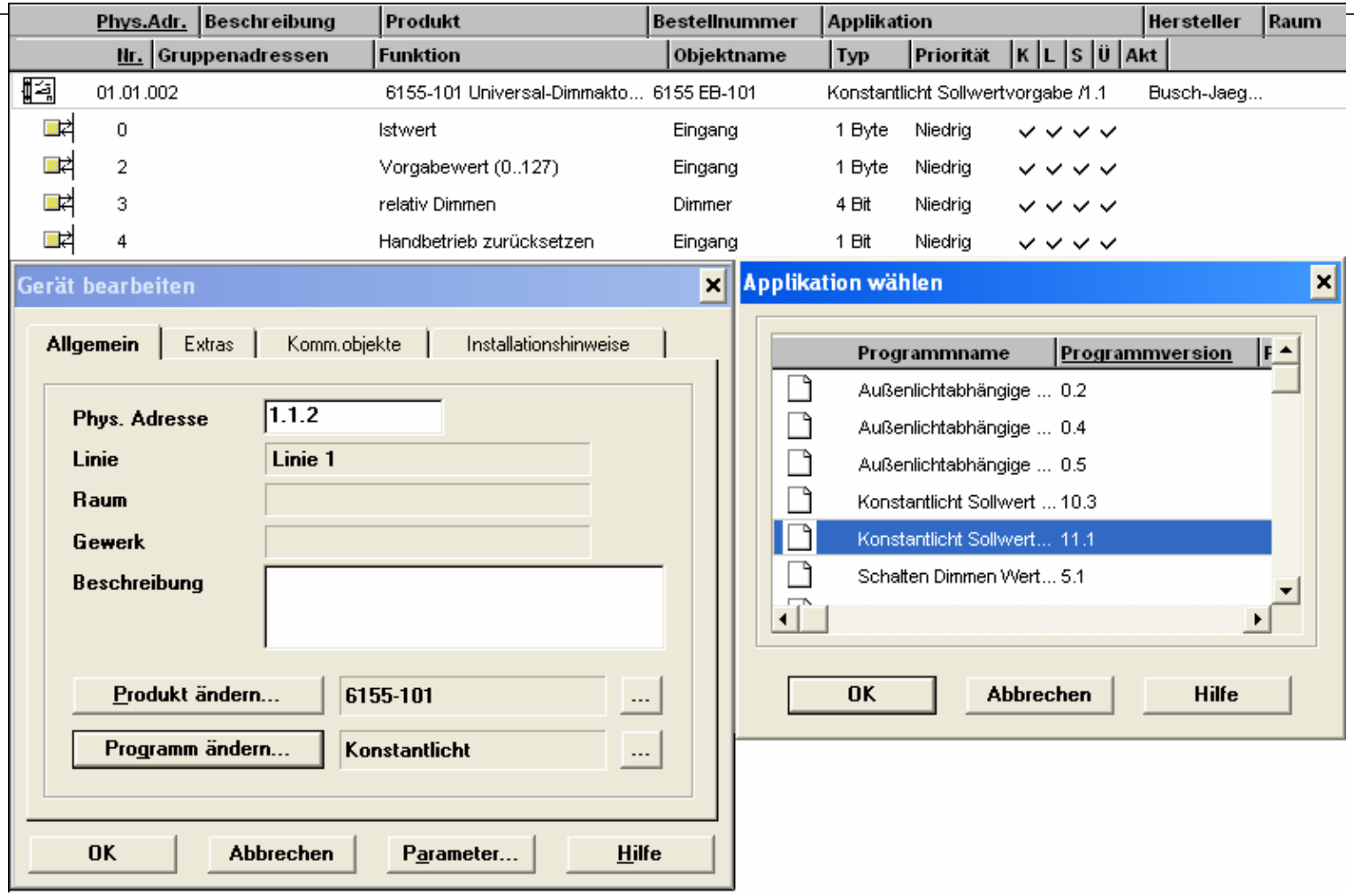
Helligkeit

Grundhelligkeit	70
Umgebungshelligkeit am Montageort (1..10)	4 (Standard)
Einstellung der Steuerkennlinie	
Volle Helligkeit bei Istwert (0..255/0..100%)	45
Halbe Helligkeit bei Istwert	148
Ausschalten bei Istwert	250
gewählter Wert = 255	Beleuchtung bleibt AN.
gewählter Wert < 255	Beleuchtung schaltet automatisch AUS.
Ausschaltverzögerung bei hoher Außenhelligkeit	30 min

OK | Abbrechen | Standard | Info | Teilw. Zugriff | Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Konstantlicht Sollwert speichern /1.1 Busch-Jaeg...
0 Istwert Eingang 1 Byte Niedrig
1 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang 1 Bit Niedrig
3 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
4 Handbetrieb zurücksetzen Eingang 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Konstantlicht Sollwert
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.2
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
OK Abbrechen Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü A
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Konstantlicht Sollwert speichern /1.1
0 Istwert Eingang 1 Byte Niedrig
1 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
2 Speichern Eingang 1 Bit Niedrig
3 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
4 Handbetrieb zurücksetzen Eingang 1 Bit Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Sollwert für Raumhelligkeit (0..127) (nur Inbetriebnahme)
63
Einschalthelligkeit (21..255) (Immer über Grundhelligkeit !)
255
Grundhelligkeit
50
Telegrammwiederholzeit des Analogwertgebers
12 sec
Automatisches Ausschalten bei großer Helligkeit
ja
Ausschaltverzögerung
20 min
Regelvorgang wird beendet bei Soll-Ist-Differenz von
+/- 3
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Konstantlicht Sollwertvorgabe /1.1 Busch-Jaeg...
0 Istwert Eingang 1 Byte Niedrig
2 Vorgabewert (0..127) Eingang 1 Byte Niedrig
3 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
4 Handbetrieb zurücksetzen Eingang 1 Bit Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Konstantlicht
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.2
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
OK Abbrechen Hilfe

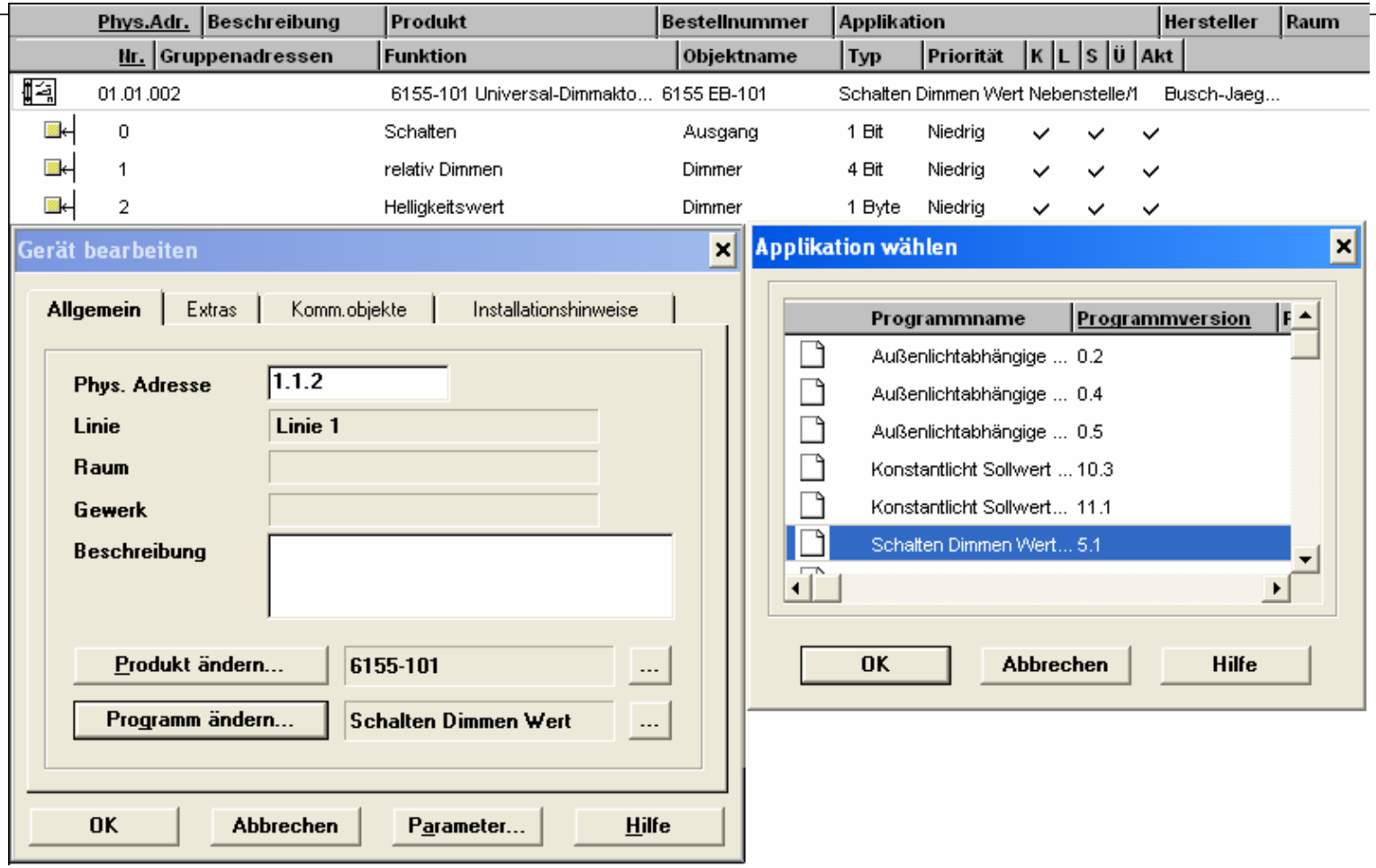
Phys.Adr.	Beschreibung	Produkt	Bestellnummer	Applikation						
Nr.	Gruppenadressen	Funktion	Objektname	Typ	Priorität	K	L	S	Ü	A
01.01.002		6155-101 Universal-Dimmakto...	6155 EB-101	Konstantlicht Sollwertvorgabe /1.1						
0		Istwert	Eingang	1 Byte	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
2		Vorgabewert (0..127)	Eingang	1 Byte	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
3		relativ Dimmen	Dimmer	4 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	
4		Handbetrieb zurücksetzen	Eingang	1 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	

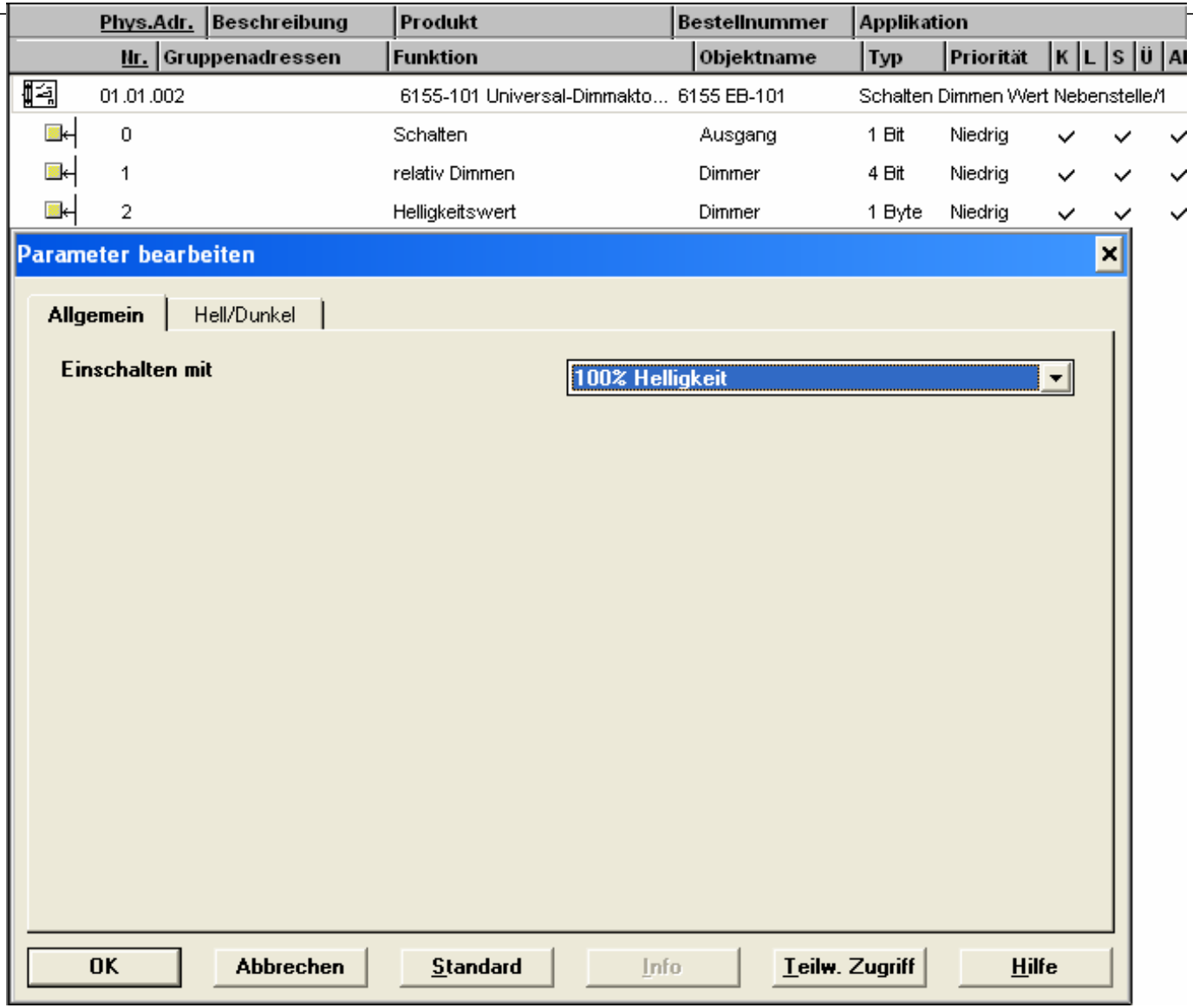
Parameter bearbeiten

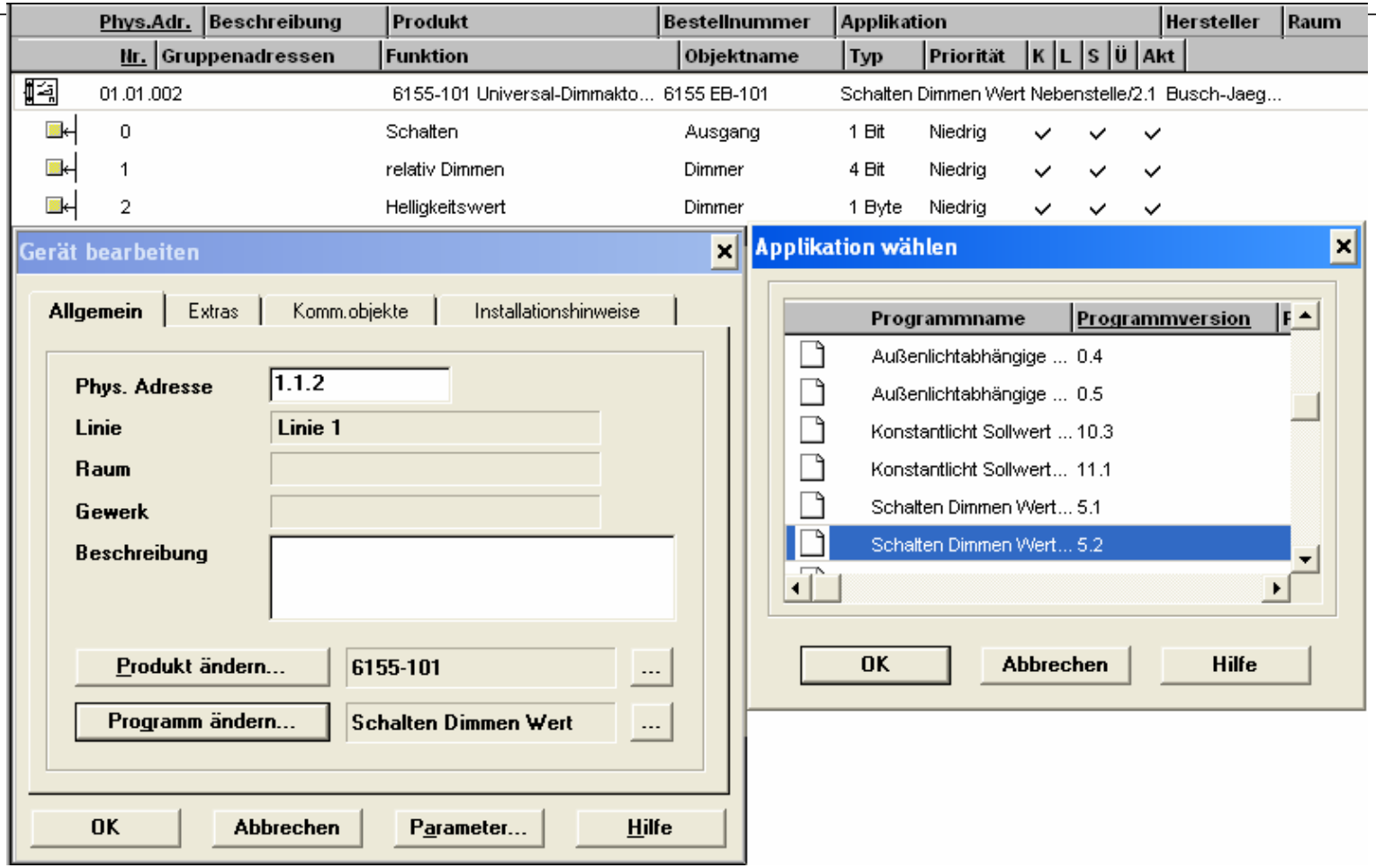
Allgemein

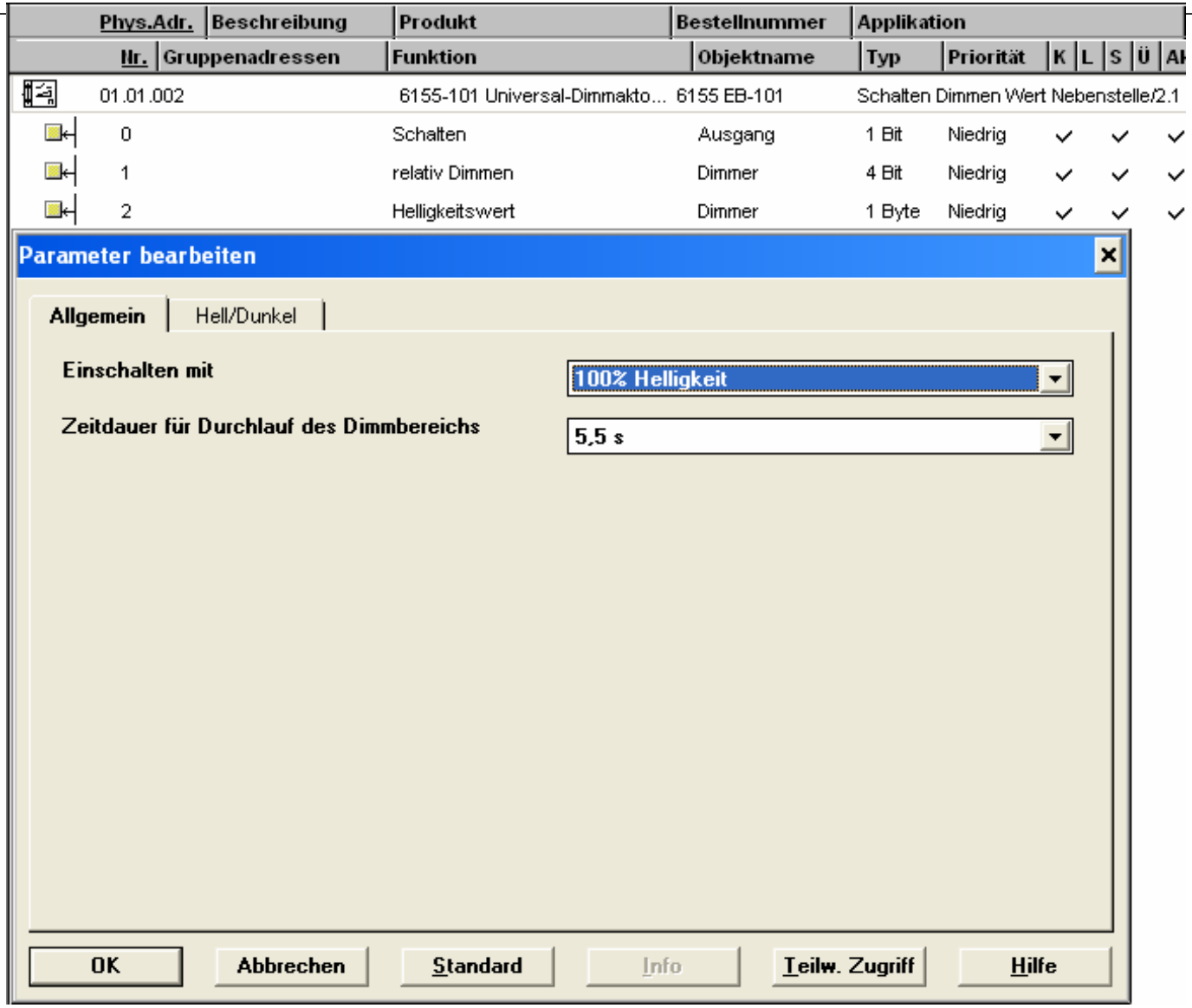
Voreinstellung für Vorgabesollwert nach Busspannungswiederkehr (0..127)	0
Einschalthelligkeit (21..255) (Immer über Grundhelligkeit !)	255
Grundhelligkeit	50
Telegrammwiederholzeit des Analogwertgebers	12 sec
Automatisches Ausschalten bei großer Helligkeit	ja
Ausschaltverzögerung	20 min
Regelvorgang wird beendet bei Soll-Ist-Differenz von	+/- 3

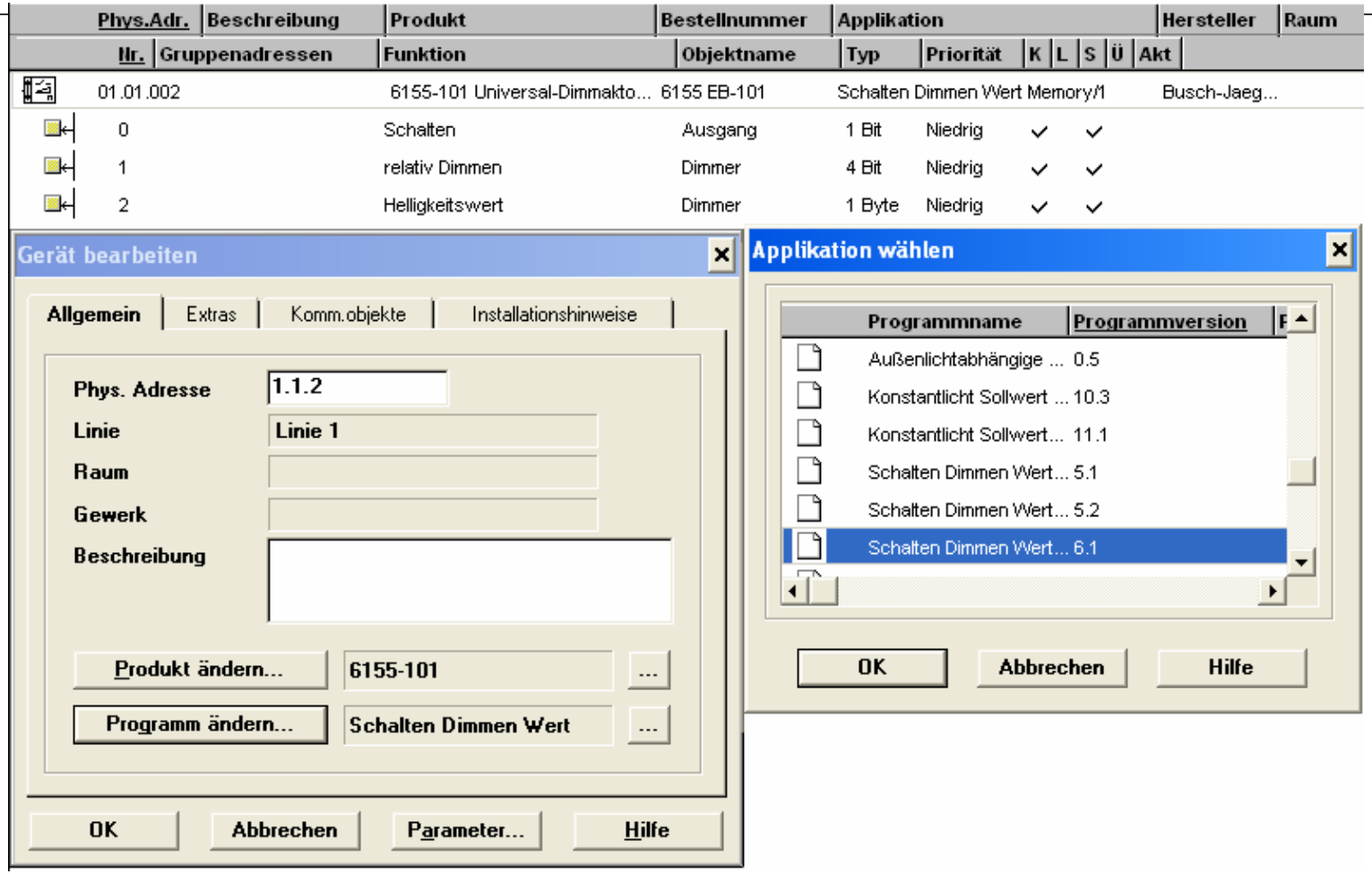
OK | Abbrechen | Standard | Info | Teilw. Zugriff | Hilfe

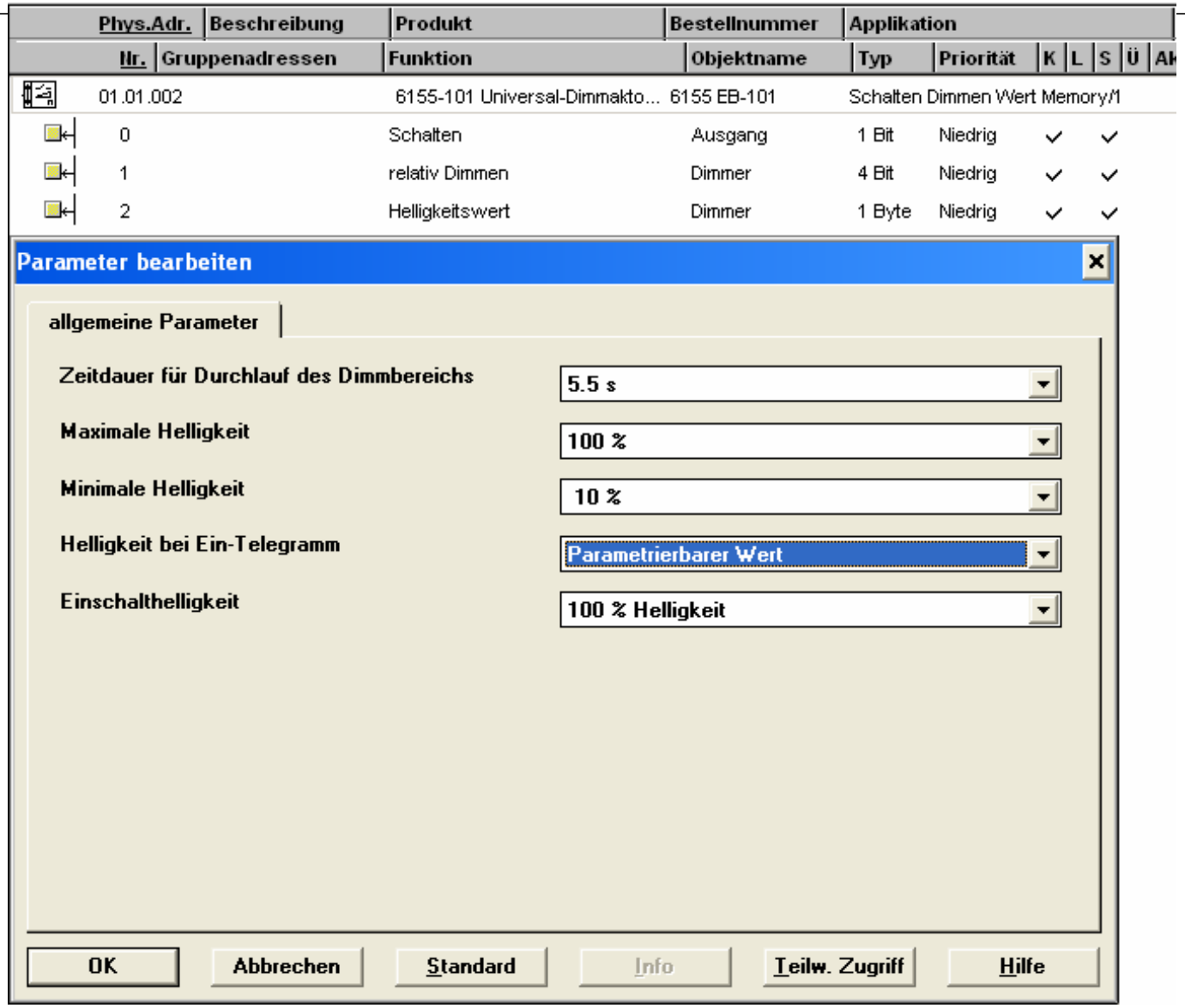

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert Nebenstelle/1 Busch-Jaeg...
0 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Schalten Dimmen Wert
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.2
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
OK Abbrechen Hilfe

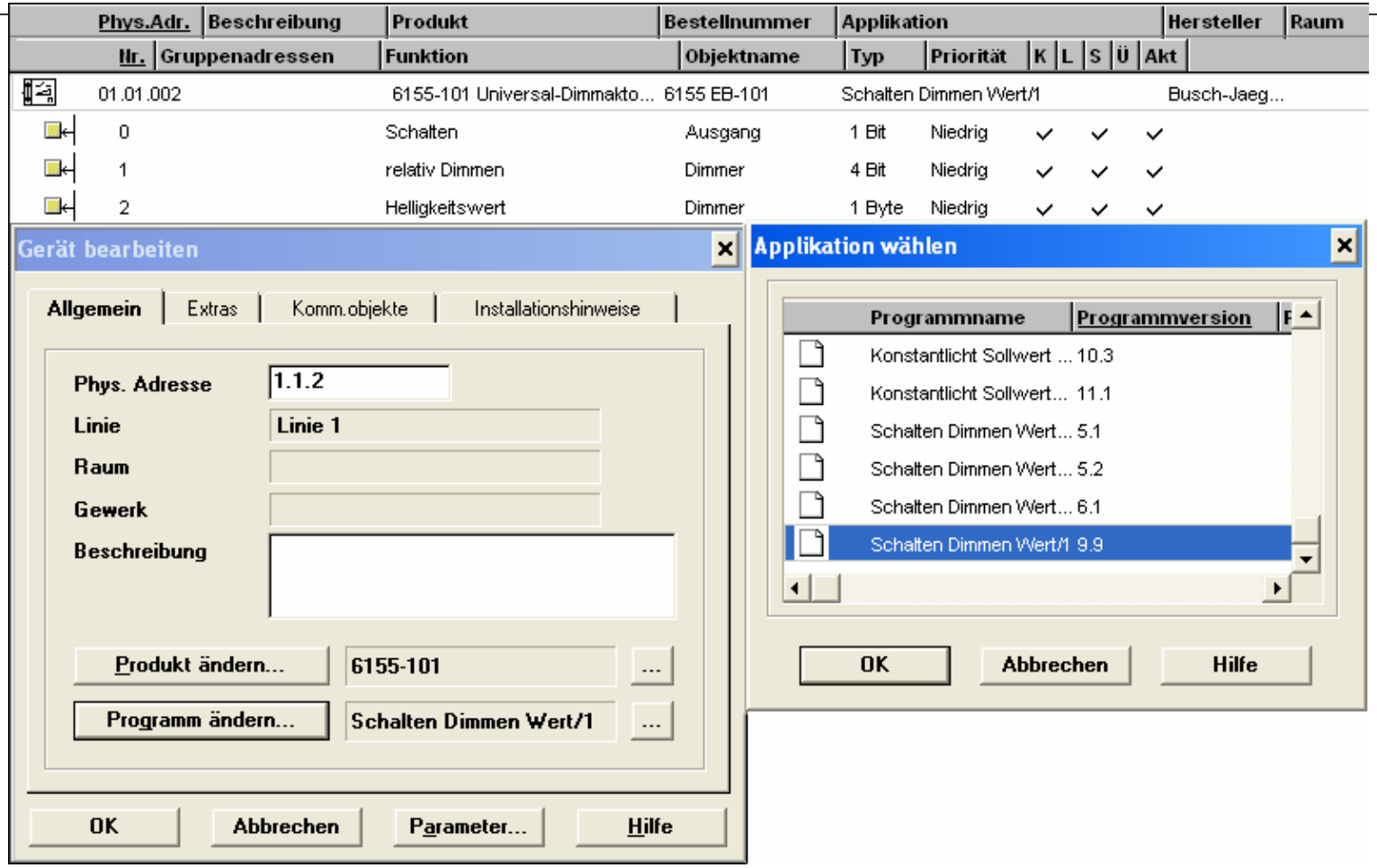

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
01.01.002
6155-101 Universal-Dimmakto...
6155 EB-101
Schalten Dimmen Wert Nebenstelle/1
0
Schalten
Ausgang
1 Bit
Niedrig
1
relativ Dimmen
Dimmer
4 Bit
Niedrig
2
Helligkeitswert
Dimmer
1 Byte
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Hell/Dunkel
Einschalten mit
100% Helligkeit
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

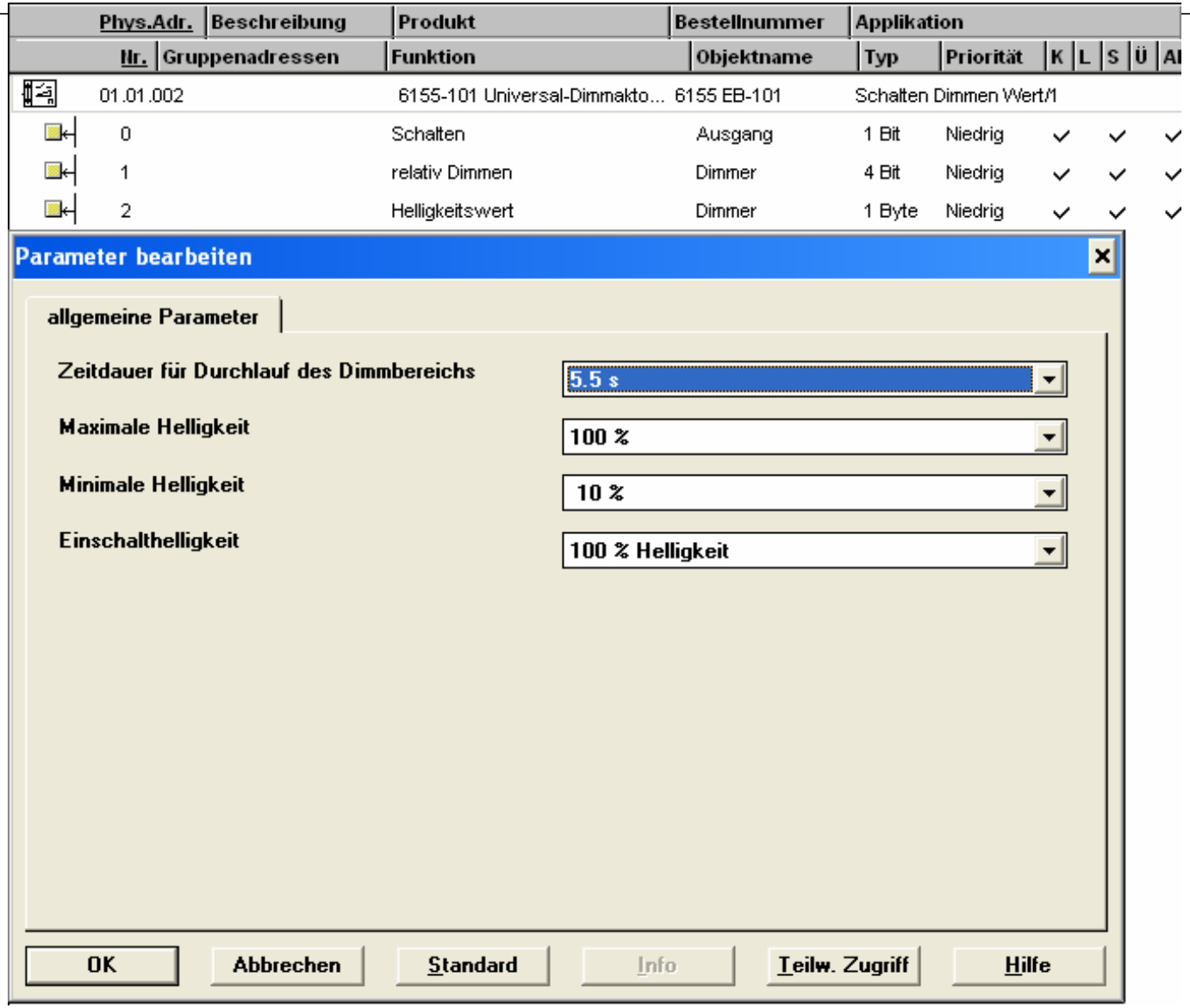

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert Nebenstelle/2.1 Busch-Jaeg...
0 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Schalten Dimmen Wert
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.4
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
Schalten Dimmen Wert... 5.2
OK Abbrechen Hilfe


Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
01.01.002
6155-101 Universal-Dimmakto...
6155 EB-101
Schalten Dimmen Wert Nebenstelle/2.1
0
Schalten
Ausgang
1 Bit
Niedrig
1
relativ Dimmen
Dimmer
4 Bit
Niedrig
2
Helligkeitswert
Dimmer
1 Byte
Niedrig
Parameter bearbeiten
Allgemein
Hell/Dunkel
Einschalten mit
100% Helligkeit
Zeitdauer für Durchlauf des Dimmbereichs
5,5 s
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert Memory/1 Busch-Jaeg...
0 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Schalten Dimmen Wert
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Außenlichtabhängige ... 0.5
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
Schalten Dimmen Wert... 5.2
Schalten Dimmen Wert... 6.1
OK Abbrechen Hilfe

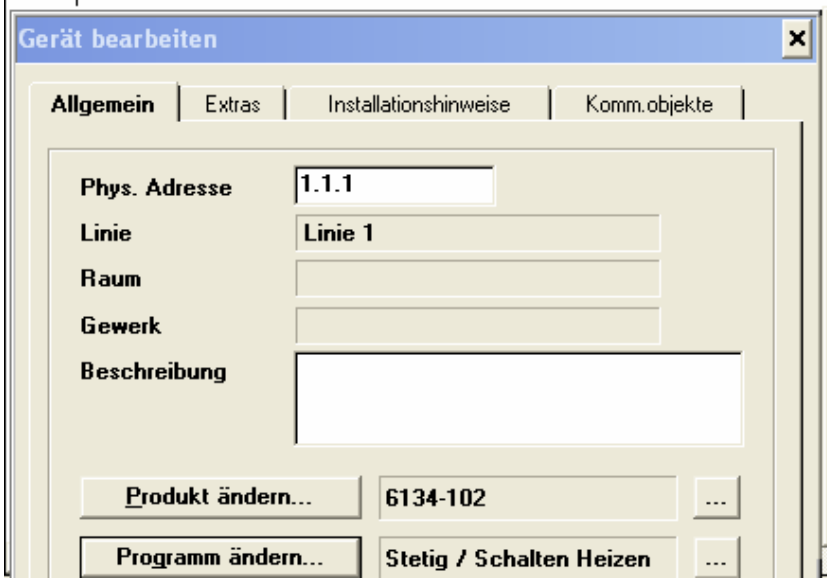

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert Memory/1
0 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Niedrig
Parameter bearbeiten
allgemeine Parameter
Zeitdauer für Durchlauf des Dimmbereichs
5.5 s
Maximale Helligkeit
100 %
Minimale Helligkeit
10 %
Helligkeit bei Ein-Telegramm
Parametrierbarer Wert
Einschalthelligkeit
100 % Helligkeit
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

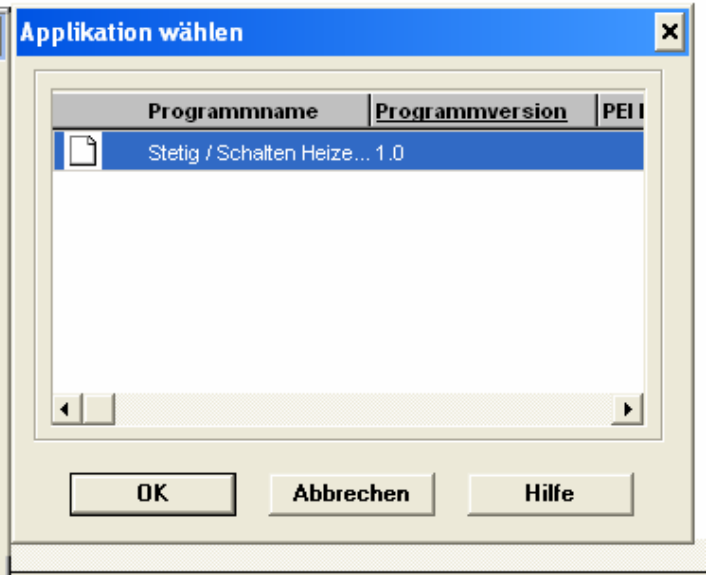

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum
Nr. Gruppenadressen Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.002 6155-101 Universal-Dimmakto... 6155 EB-101 Schalten Dimmen Wert/1 Busch-Jaeg...
0 Schalten Ausgang 1 Bit Niedrig
1 relativ Dimmen Dimmer 4 Bit Niedrig
2 Helligkeitswert Dimmer 1 Byte Niedrig
Gerät bearbeiten
Allgemein Extras Komm.objekte Installationshinweise
Phys. Adresse 1.1.2
Linie Linie 1
Raum
Gewerk
Beschreibung
Produkt ändern... 6155-101
Programm ändern... Schalten Dimmen Wert/1
OK Abbrechen Parameter... Hilfe
Applikation wählen
Programmname Programmversion
Konstantlicht Sollwert ... 10.3
Konstantlicht Sollwert... 11.1
Schalten Dimmen Wert... 5.1
Schalten Dimmen Wert... 5.2
Schalten Dimmen Wert... 6.1
Schalten Dimmen Wert/1 9.9
OK Abbrechen Hilfe

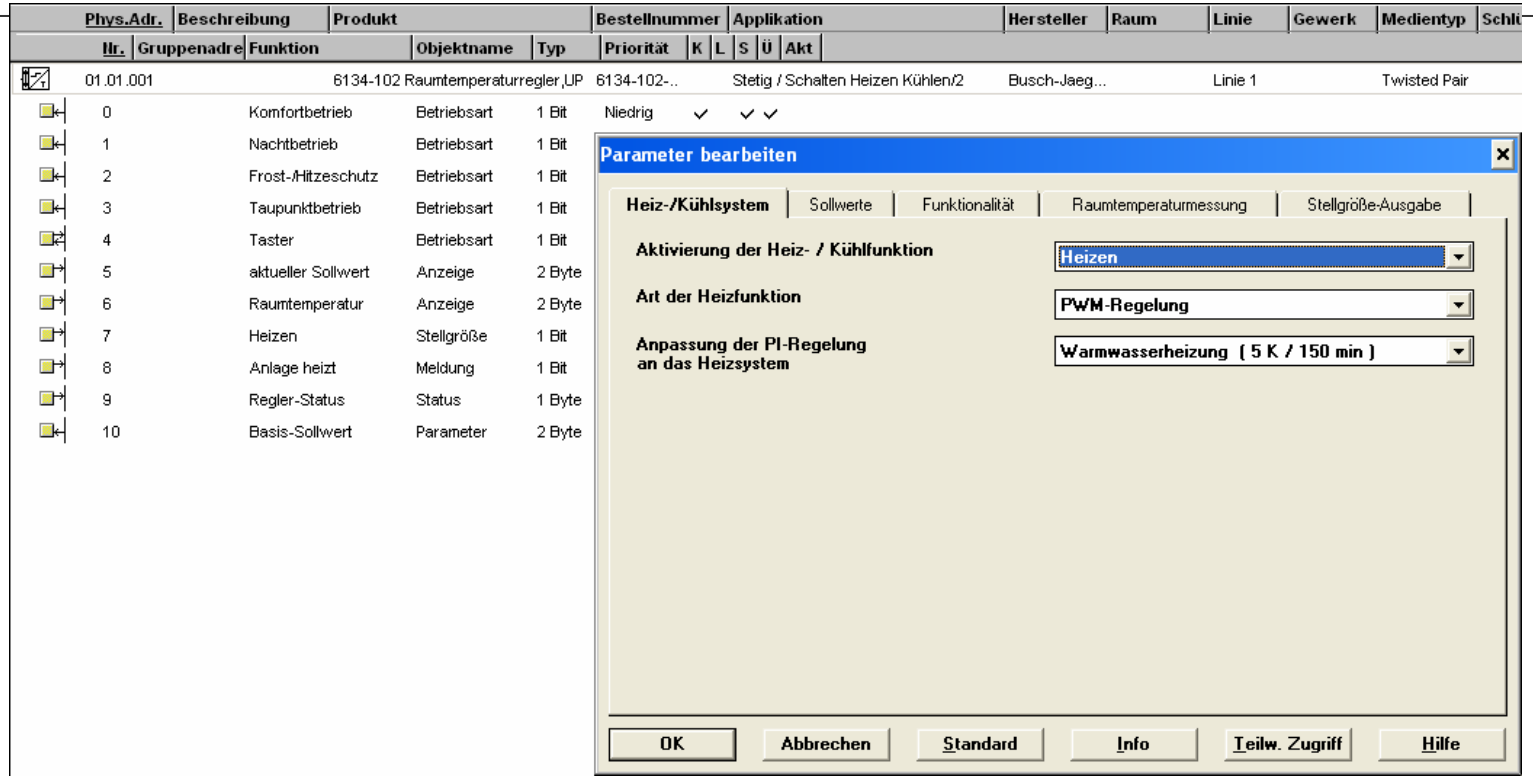

Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Nr.
Gruppenadressen
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
01.01.002
6155-101 Universal-Dimmakto...
6155 EB-101
Schalten Dimmen Wert/1
0
Schalten
Ausgang
1 Bit
Niedrig
1
relativ Dimmen
Dimmer
4 Bit
Niedrig
2
Helligkeitswert
Dimmer
1 Byte
Niedrig
Parameter bearbeiten
allgemeine Parameter
Zeitdauer für Durchlauf des Dimmbereichs
5.5 s
Maximale Helligkeit
100 %
Minimale Helligkeit
10 %
Einschalthelligkeit
100 % Helligkeit
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

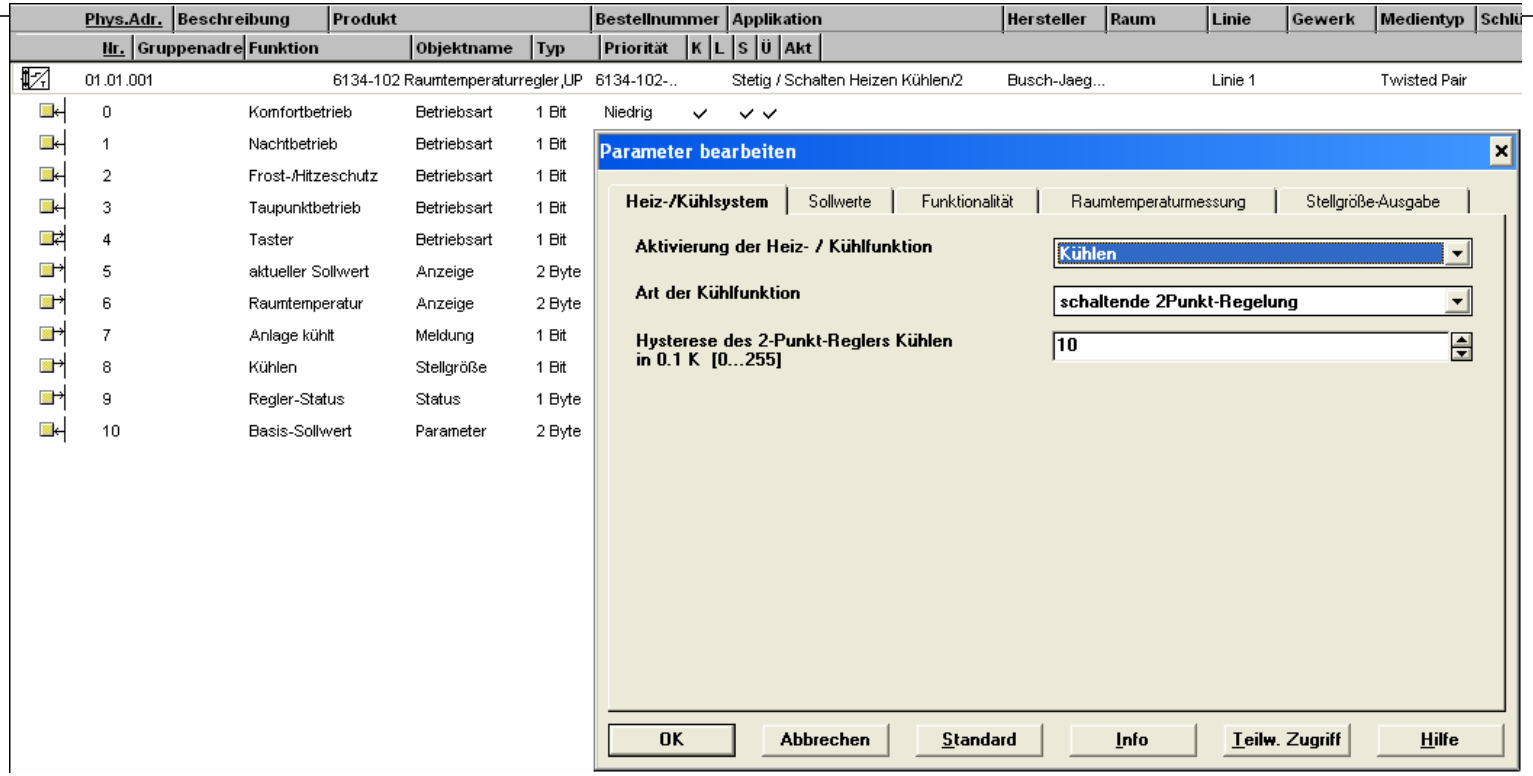
Applikationen und Parametrierung des Raumtemperaturreglers Busch-Jaeger 6134

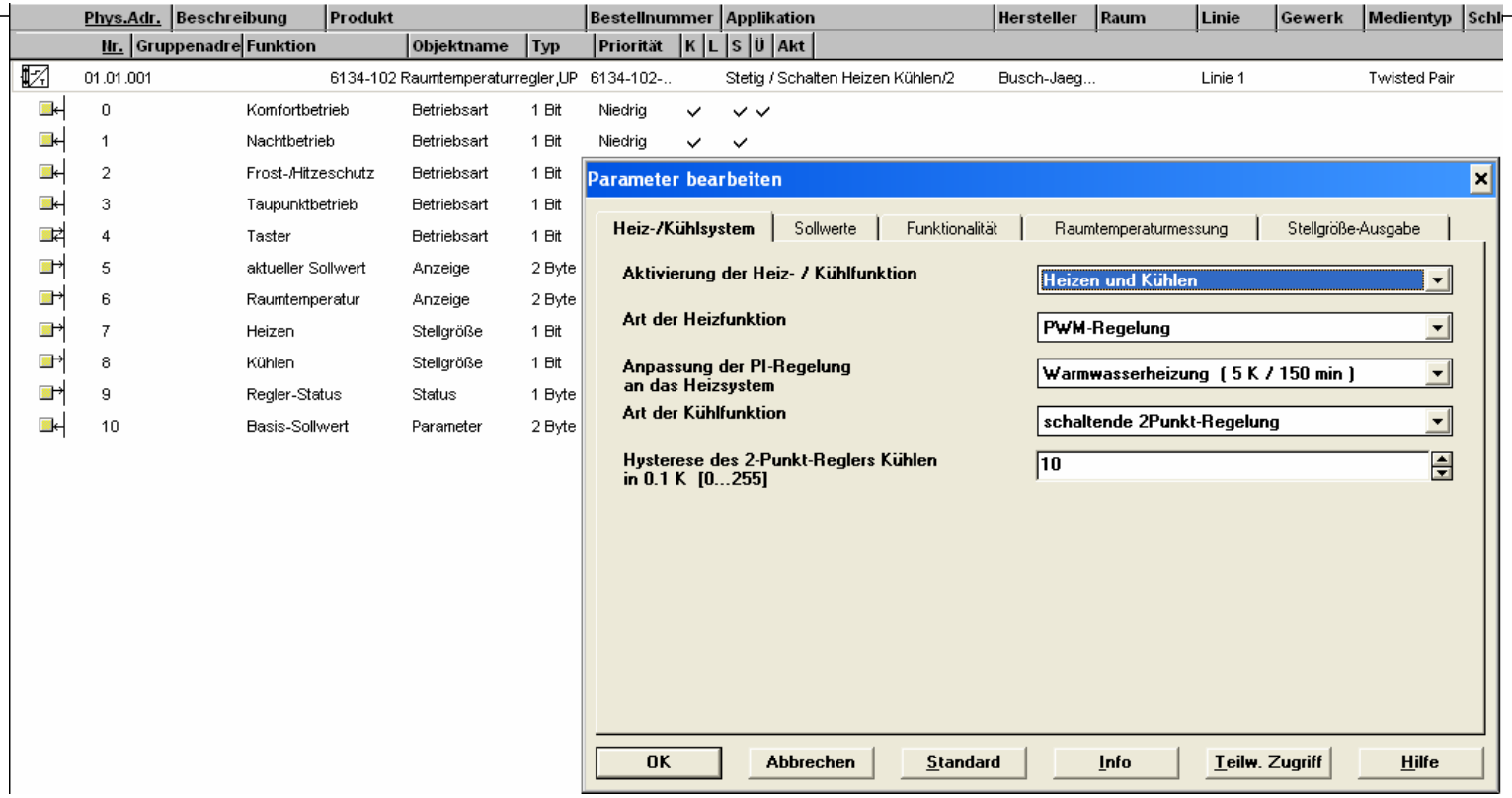
Phys.Adr.	Beschreibung	Produkt	Bestellnummer	Applikation							Hersteller	Raum
Nr.	Gruppenadressen	Funktion	Objektname	Typ	Priorität	K	L	S	Ü	Akt		
01.01.001		6134-102 Raumtemperaturregl...	6134-102-..	Stetig / Schalten Heizen Kühlen/2							Busch-Jaeg...	
0		Komfortbetrieb	Betriebsart	1 Bit	Niedrig	✓		✓	✓			
1		Nachtbetrieb	Betriebsart	1 Bit	Niedrig	✓		✓				
2		Frost-/Hitzeschutz	Betriebsart	1 Bit	Niedrig	✓		✓				
3		Taupunktbetrieb	Betriebsart	1 Bit	Niedrig	✓		✓	✓			
4		Taster	Betriebsart	1 Bit	Niedrig	✓	✓	✓	✓	✓		
5		aktueller Sollwert	Anzeige	2 Byte	Niedrig	✓	✓		✓			
6		Raumtemperatur	Anzeige	2 Byte	Niedrig	✓	✓		✓			
7		Heizen	Stellgröße	1 Bit	Niedrig	✓	✓		✓			
8		Kühlen	Stellgröße	1 Bit	Niedrig	✓	✓		✓			
9		Regler-Status	Status	1 Byte	Niedrig	✓	✓		✓			
10		Basis-Sollwert	Parameter	2 Byte	Niedrig	✓		✓				

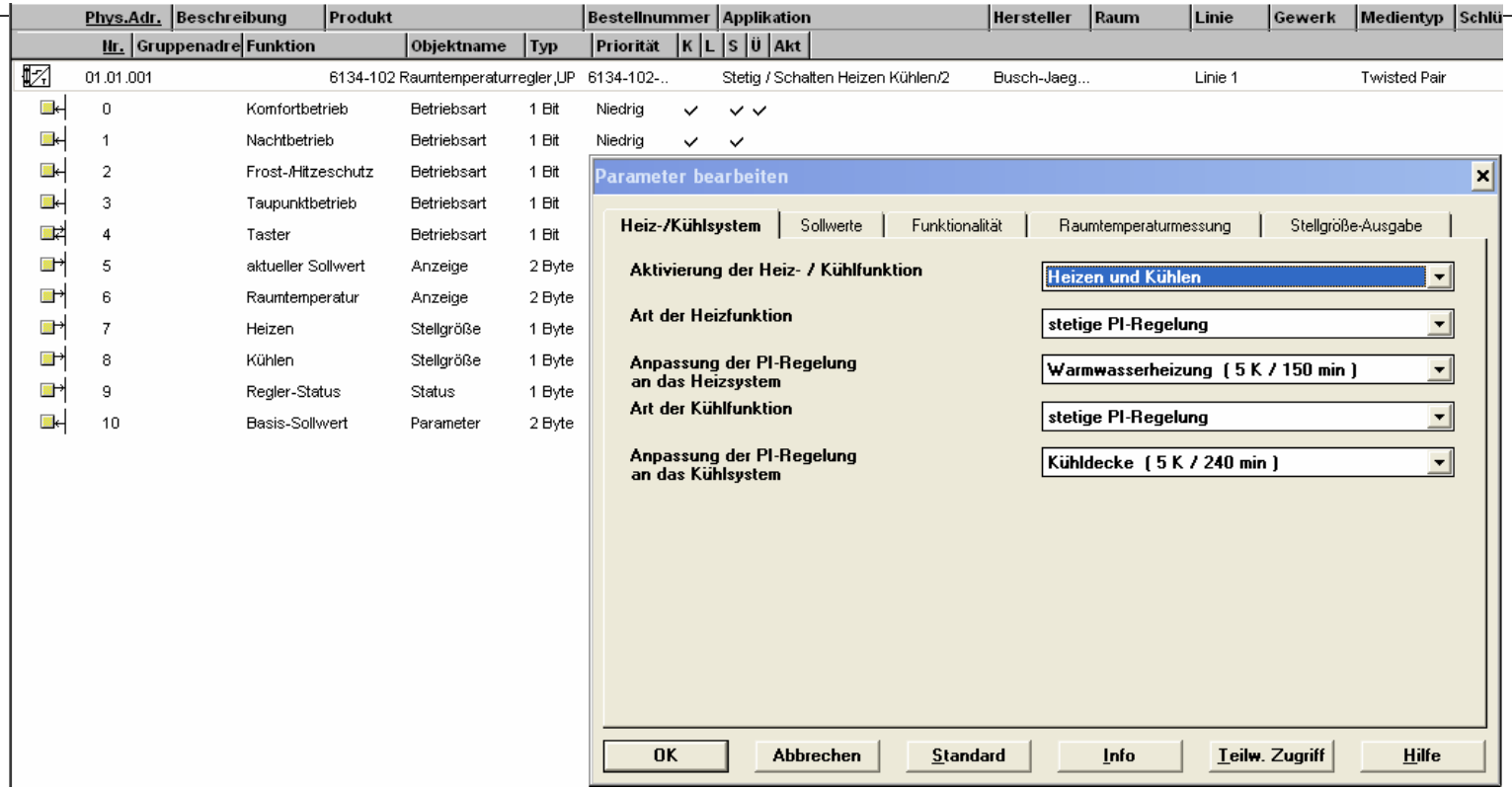




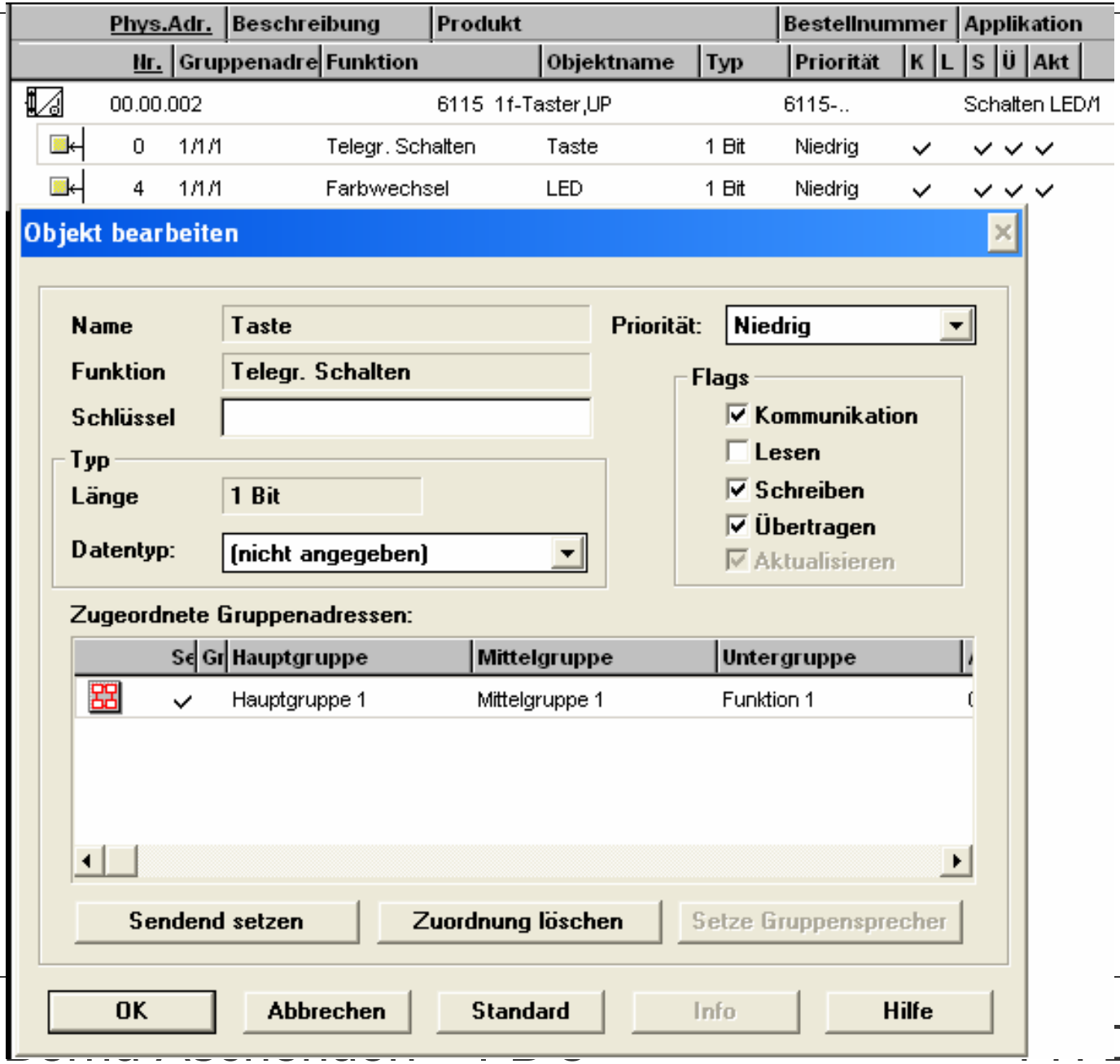

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie Gewerk Medientyp
Nr. Gruppenadre Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6134-102 Raumtemperaturregler,UP 6134-102-.. Stetig / Schalten Heizen Kühlen/2 Busch-Jaeg... Linie 1 Twisted Pair
0 Komfortbetrieb Betriebsart 1 Bit Niedrig
1 Nachtbetrieb Betriebsart 1 Bit
2 Frost-/Hitzeschutz Betriebsart 1 Bit
3 Taupunktbetrieb Betriebsart 1 Bit
4 Taster Betriebsart 1 Bit
5 aktueller Sollwert Anzeige 2 Byte
6 Raumtemperatur Anzeige 2 Byte
7 Heizen Stellgröße 1 Bit
8 Anlage heizt Meldung 1 Bit
9 Regler-Status Status 1 Byte
10 Basis-Sollwert Parameter 2 Byte
Parameter bearbeiten
Heiz-/Kühlsystem Sollwerte Funktionalität Raumtemperaturmessung Stellgröße-Ausgabe
Aktivierung der Heiz- / Kühlfunktion
Heizen
Art der Heizfunktion
PWM-Regelung
Anpassung der PI-Regelung an das Heizsystem
Warmwasserheizung (5 K / 150 min)
OK Abbrechen Standard Info Teilw. Zugriff Hilfe

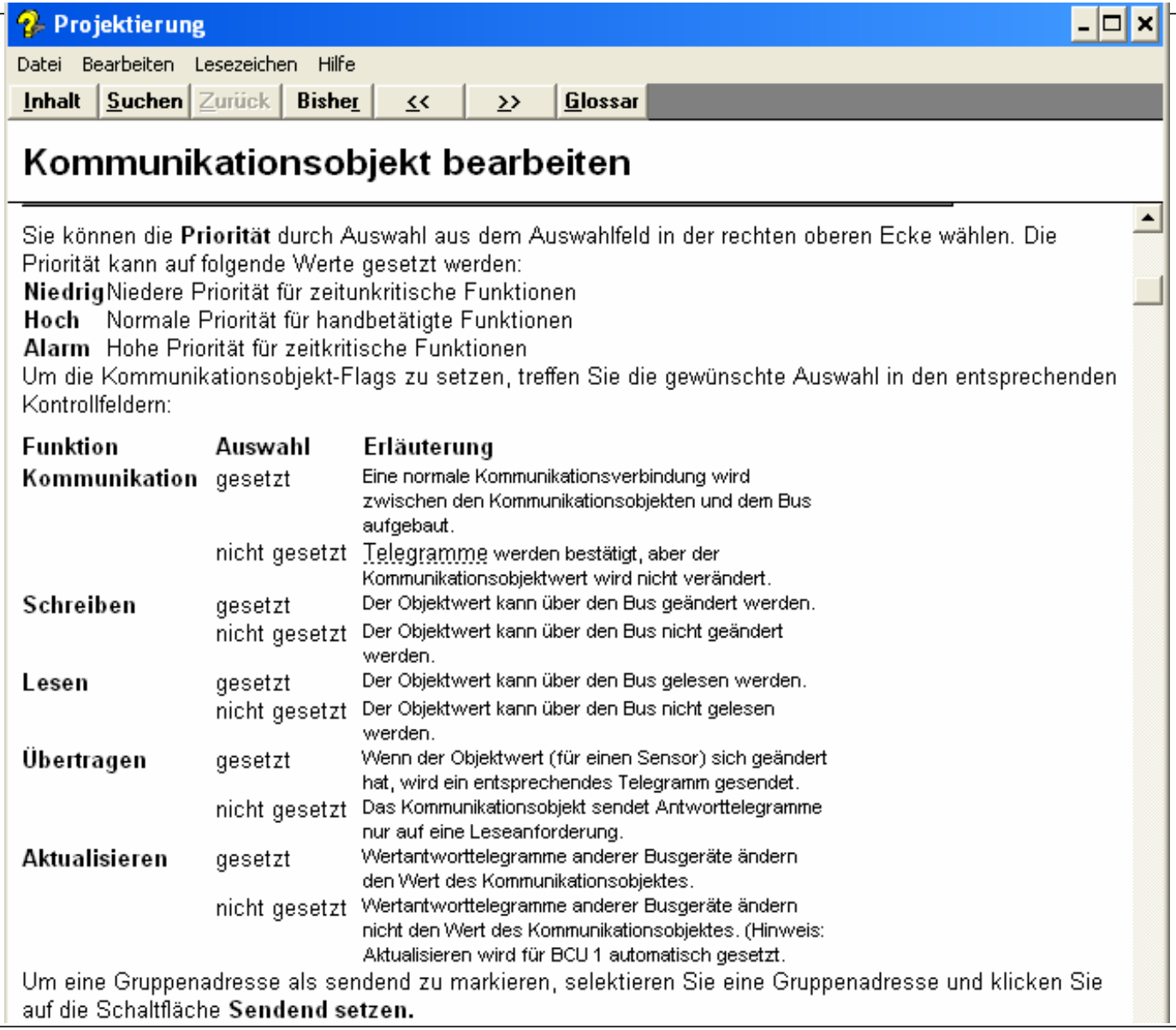

Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie Gewerk Medientyp
Nr. Gruppenadre Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6134-102 Raumtemperaturregler,UP 6134-102-.. Stetig / Schalten Heizen Kühlen/2 Busch-Jaeg... Linie 1 Twisted Pair
0 Komfortbetrieb Betriebsart 1 Bit Niedrig
1 Nachtbetrieb Betriebsart 1 Bit
2 Frost-/Hitzeschutz Betriebsart 1 Bit
3 Taupunktbetrieb Betriebsart 1 Bit
4 Taster Betriebsart 1 Bit
5 aktueller Sollwert Anzeige 2 Byte
6 Raumtemperatur Anzeige 2 Byte
7 Anlage kühlt Meldung 1 Bit
8 Kühlen Stellgröße 1 Bit
9 Regler-Status Status 1 Byte
10 Basis-Sollwert Parameter 2 Byte
Parameter bearbeiten
Heiz-/Kühlsystem Sollwerte Funktionalität Raumtemperaturmessung Stellgröße-Ausgabe
Aktivierung der Heiz- / Kühlfunktion
Kühlen
Art der Kühlfunktion
schaltende 2Punkt-Regelung
Hysterese des 2-Punkt-Reglers Kühlen in 0.1 K [0...255]
10
OK Abbrechen Standard Info Teilw. Zugriff Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie Gewerk Medientyp
Nr. Gruppenadre Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6134-102 Raumtemperaturregler,UP 6134-102-.. Stetig / Schalten Heizen Kühlen/2 Busch-Jaeg... Linie 1 Twisted Pair
0 Komfortbetrieb Betriebsart 1 Bit Niedrig
1 Nachtbetrieb Betriebsart 1 Bit Niedrig
2 Frost-/Hitzeschutz Betriebsart 1 Bit
3 Taupunktbetrieb Betriebsart 1 Bit
4 Taster Betriebsart 1 Bit
5 aktueller Sollwert Anzeige 2 Byte
6 Raumtemperatur Anzeige 2 Byte
7 Heizen Stellgröße 1 Bit
8 Kühlen Stellgröße 1 Bit
9 Regler-Status Status 1 Byte
10 Basis-Sollwert Parameter 2 Byte
Parameter bearbeiten
Heiz-/Kühlsystem
Sollwerte
Funktionalität
Raumtemperaturmessung
Stellgröße-Ausgabe
Aktivierung der Heiz- / Kühlfunktion
Heizen und Kühlen
Art der Heizfunktion
PWM-Regelung
Anpassung der PI-Regelung an das Heizsystem
Warmwasserheizung (5 K / 150 min)
Art der Kühlfunktion
schaltende 2Punkt-Regelung
Hysterese des 2-Punkt-Reglers Kühlen in 0.1 K [0...255]
10
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe


Phys.Adr. Beschreibung Produkt Bestellnummer Applikation Hersteller Raum Linie Gewerk Medientyp Schlü
Nr. Gruppenadre Funktion Objektname Typ Priorität K L S Ü Akt
01.01.001 6134-102 Raumtemperaturregler,UP 6134-102-.. Stetig / Schalten Heizen Kühlen/2 Busch-Jaeg... Linie 1 Twisted Pair
0 Komfortbetrieb Betriebsart 1 Bit Niedrig
1 Nachtbetrieb Betriebsart 1 Bit Niedrig
2 Frost-/Hitzeschutz Betriebsart 1 Bit
3 Taupunktbetrieb Betriebsart 1 Bit
4 Taster Betriebsart 1 Bit
5 aktueller Sollwert Anzeige 2 Byte
6 Raumtemperatur Anzeige 2 Byte
7 Heizen Stellgröße 1 Byte
8 Kühlen Stellgröße 1 Byte
9 Regler-Status Status 1 Byte
10 Basis-Sollwert Parameter 2 Byte
Parameter bearbeiten
Heiz-/Kühlsystem Sollwerte Funktionalität Raumtemperaturmessung Stellgröße-Ausgabe
Aktivierung der Heiz- / Kühlfunktion
Heizen und Kühlen
Art der Heizfunktion
stetige PI-Regelung
Anpassung der PI-Regelung an das Heizsystem
Warmwasserheizung (5 K / 150 min)
Art der Kühlfunktion
stetige PI-Regelung
Anpassung der PI-Regelung an das Kühlsystem
Kühldecke (5 K / 240 min)
OK
Abbrechen
Standard
Info
Teilw. Zugriff
Hilfe

Parametrierung der Kommunikationsparameter


Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Nr.
Gruppenadre
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
00.00.002
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten LED/1
0 1/1/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Niedrig
4 1/1/1 Farbwechsel LED 1 Bit Niedrig
Objekt bearbeiten
Name
Taste
Priorität:
Niedrig
Funktion
Telegr. Schalten
Schlüssel
Flags
Kommunikation
Lesen
Schreiben
Übertragen
Aktualisieren
Typ
Länge
1 Bit
Datentyp:
(nicht angegeben)
Zugeordnete Gruppenadressen:
Se
Gr
Hauptgruppe
Mittelgruppe
Untergruppe
Hauptgruppe 1
Mittelgruppe 1
Funktion 1
Sendend setzen
Zuordnung löschen
Setze Gruppensprecher
OK
Abbrechen
Standard
Info
Hilfe



Projektierung

Datei Bearbeiten Lesezeichen Hilfe

Inhalt | Suchen | Zurück | Bisher | << | >> | Glossar

Kommunikationsobjekt bearbeiten

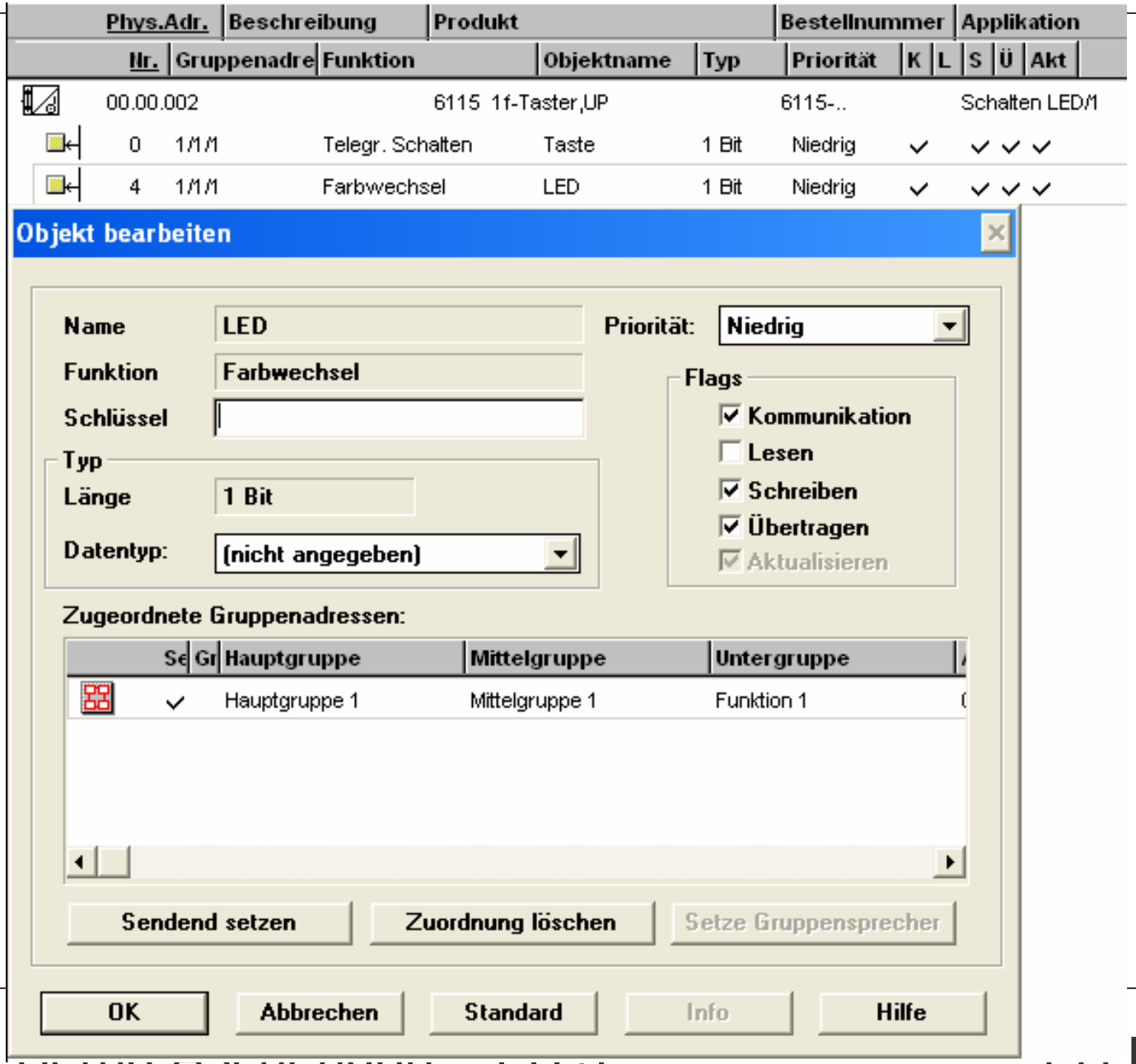
Sie können die **Priorität** durch Auswahl aus dem Auswahlfeld in der rechten oberen Ecke wählen. Die Priorität kann auf folgende Werte gesetzt werden:

Niedrig Niedere Priorität für zeitunkritische Funktionen
Hoch Normale Priorität für handbetätigte Funktionen
Alarm Hohe Priorität für zeitkritische Funktionen

Um die Kommunikationsobjekt-Flags zu setzen, treffen Sie die gewünschte Auswahl in den entsprechenden Kontrollfeldern:

Funktion	Auswahl	Erläuterung
Kommunikation	gesetzt	Eine normale Kommunikationsverbindung wird zwischen den Kommunikationsobjekten und dem Bus aufgebaut.
	nicht gesetzt	Telegramme werden bestätigt, aber der Kommunikationsobjektwert wird nicht verändert.
Schreiben	gesetzt	Der Objektwert kann über den Bus geändert werden.
	nicht gesetzt	Der Objektwert kann über den Bus nicht geändert werden.
Lesen	gesetzt	Der Objektwert kann über den Bus gelesen werden.
	nicht gesetzt	Der Objektwert kann über den Bus nicht gelesen werden.
Übertragen	gesetzt	Wenn der Objektwert (für einen Sensor) sich geändert hat, wird ein entsprechendes Telegramm gesendet.
	nicht gesetzt	Das Kommunikationsobjekt sendet Antworttelegramme nur auf eine Leseanforderung.
Aktualisieren	gesetzt	Wertantworttelegramme anderer Busgeräte ändern den Wert des Kommunikationsobjektes.
	nicht gesetzt	Wertantworttelegramme anderer Busgeräte ändern nicht den Wert des Kommunikationsobjektes. (Hinweis: Aktualisieren wird für BCU 1 automatisch gesetzt.

Um eine Gruppenadresse als sendend zu markieren, selektieren Sie eine Gruppenadresse und klicken Sie auf die Schaltfläche **Sendend setzen.**


Phys.Adr.
Beschreibung
Produkt
Bestellnummer
Applikation
Nr.
Gruppenadre
Funktion
Objektname
Typ
Priorität
K
L
S
Ü
Akt
00.00.002
6115 1f-Taster,UP
6115-..
Schalten LED/1
0 1/1/1 Telegr. Schalten Taste 1 Bit Niedrig
4 1/1/1 Farbwechsel LED 1 Bit Niedrig
Objekt bearbeiten
Name
LED
Priorität:
Niedrig
Funktion
Farbwechsel
Schlüssel
Flags
Kommunikation
Lesen
Schreiben
Übertragen
Aktualisieren
Typ
Länge
1 Bit
Datentyp:
(nicht angegeben)
Zugeordnete Gruppenadressen:
Se
Gr
Hauptgruppe
Mittelgruppe
Untergruppe
Hauptgruppe 1
Mittelgruppe 1
Funktion 1
Sendend setzen
Zuordnung löschen
Setze Gruppensprecher
OK
Abbrechen
Standard
Info
Hilfe