

FacilityWeb

Web-Zugriff auf KNX / EIB Geräte

Peter Janke

Lingg & Janke OHG

Juni 2008

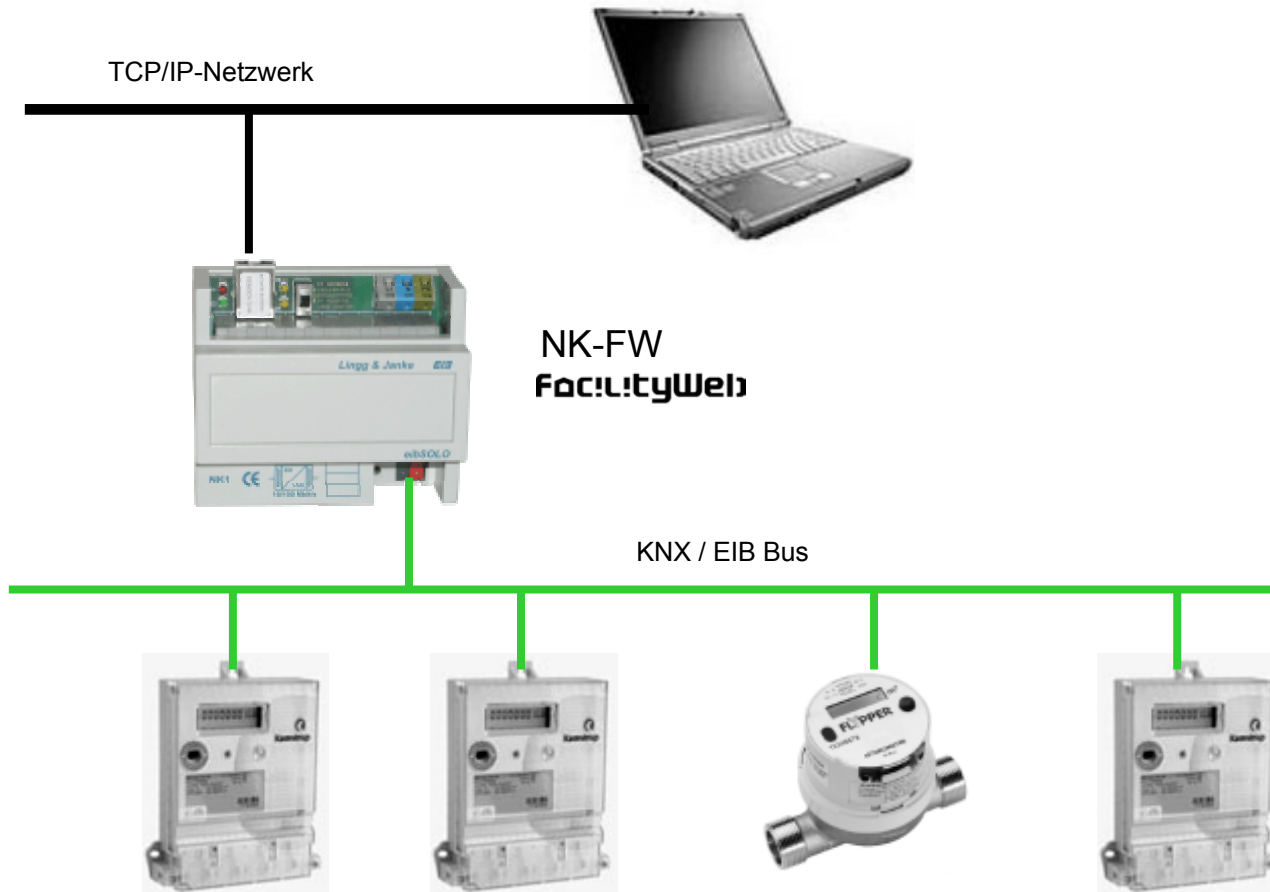
Eingetragene Warenzeichen

FacilityWeb

FacilityWeb

FacilityWeb

Systemaufbau von **Fac!l!tyWeb**



Lingg & Janke Fac!l!tyWeb Produkte

Welche Dienste stellt FacilityWeb zur Verfügung ?
(auf der Netzwerkseite)

HTTP-Dienst: Erlaubt den Zugriff mit einem Browser auf KNX / EIB Busteilnehmer.

FTP-Dienst: Erlaubt das Herunterladen von Dateien mit Hilfe eines FTP Client Programms (z.B. FTPcommander).

BCU mit **FacilityWeb** Eigenschaften

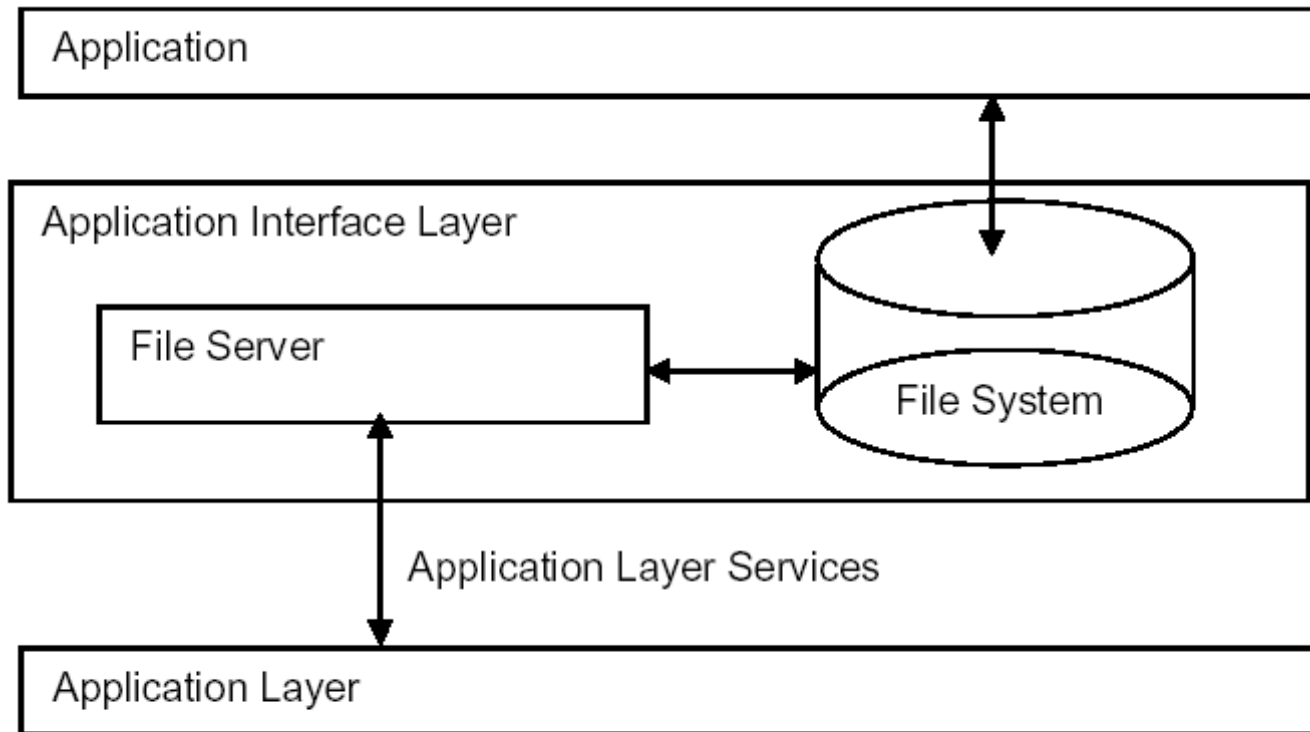


Figure 2 – Basic File Server model

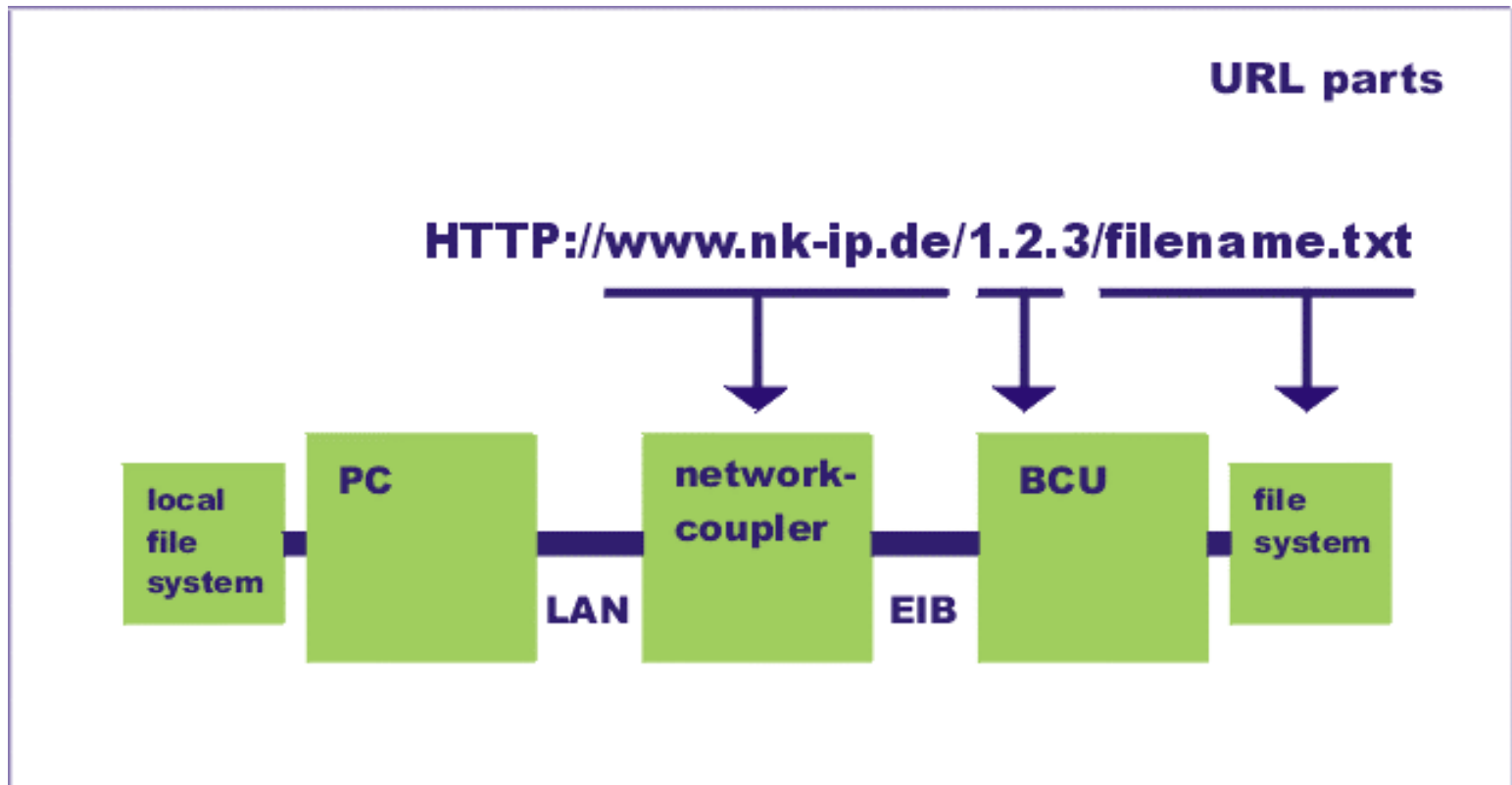
Anwendungsmöglichkeiten von **FacilityWeb**

Mit **FacilityWeb** hat der **Endanwender** die Möglichkeit mit KNX / EIB Busgeräten direkt zu kommunizieren (hineinschauen).

Mit **FacilityWeb** können KNX / EIB Busgeräte mit Massenspeichern ausgerüstet werden, um selbstständig **Langzeit-Datenaufzeichnungen** durchzuführen.

Mit **FacilityWeb** können KNX / EIB Busgeräte mit ihrer eigenen **Bedienungsanleitung** ausgerüstet werden.

Adresseingabe bei **FacilityWeb** (Browser)



„Homepage“ eines KNX / EIB Gerätes

Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://172.16.1.179/1.2.33/ Google

Lingg & Janke

[\[GERÄT\]](#) [\[ZEIT\]](#) [\[JAHRESLOG\]](#)
[\[ENERGIE\]](#) [\[LEISTUNG\]](#) [\[SPANNUNG\]](#) [\[STROM\]](#)

19.05.2008
14:29:41

Zaehler Nr. 1

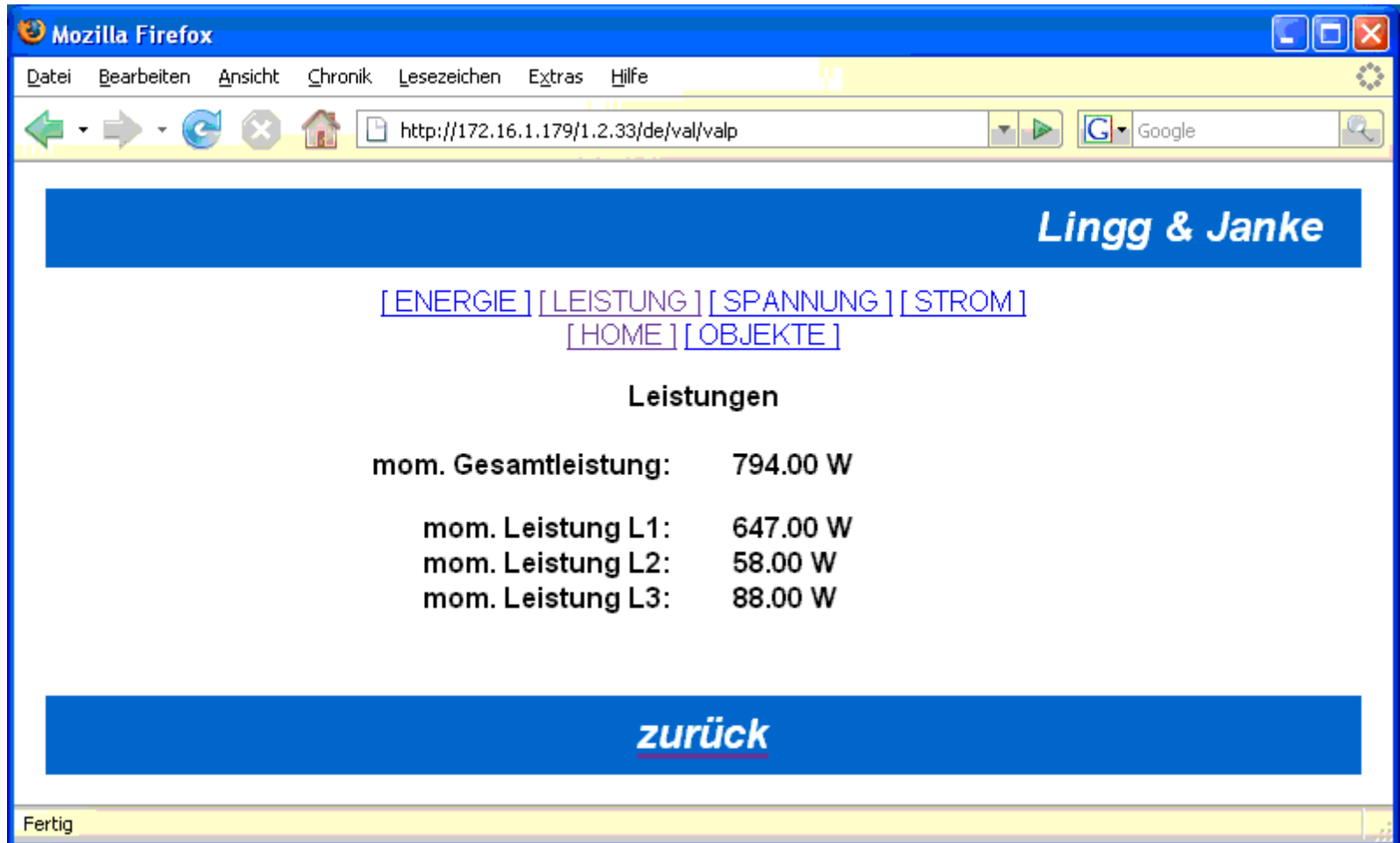
Zählerstand: 0000002382 kWh
mom. Leistung: 792.00 W

ENGLISH

zurück

Fertig

weitere Web-Seite eines KNX / EIB Gerätes



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the following content:

- Browser title: Mozilla Firefox
- Address bar: <http://172.16.1.179/1.2.33/de/val/valp>
- Search bar: Google
- Page header: **Lingg & Janke**
- Navigation links: [\[ENERGIE\]](#) [\[LEISTUNG\]](#) [\[SPANNUNG\]](#) [\[STROM\]](#)
[\[HOME\]](#) [\[OBJEKTE\]](#)
- Section title: **Leistungen**
- Performance data:
 - mom. Gesamtleistung: 794.00 W
 - mom. Leistung L1: 647.00 W
 - mom. Leistung L2: 58.00 W
 - mom. Leistung L3: 88.00 W
- Footer: **[zurück](#)**
- Status bar: Fertig

Langzeitdatenaufzeichnung (z.B. loggen im Zähler)

```

+-----+
| Rec. Date: Mon 21.01.2008 |
+-----+
| Kamstrup E-Meter 382/162 |
| 1: Meter reading (kwh)    |
| 2: 1/4h Diff. (wh)       |
| 3: Power (w)              |
+-----+
08 00:00 000000232    100    505
08 00:15 000000232    100    442
08 00:30 000000233    100    500
08 00:45 000000233    200    495
08 01:00 000000233    100    517
08 01:15 000000233    100    451
08 01:30 000000233    100    502
08 01:45 000000233    200    500
08 02:00 000000233    100    500
08 02:15 000000233    100    500
08 02:30 000000233    100    500
08 02:45 000000233    200    500
08 03:00 000000233    100    500
08 03:15 000000233    100    500
08 03:30 000000233    100    500
08 03:45 000000233    200    500
08 04:00 000000233    100    500
08 04:15 000000233    100    500
08 04:30 000000233    100    500
08 04:45 000000233    200    500
08 05:00 000000233    100    500
08 05:15 000000233    100    500
08 05:30 000000233    100    500
08 05:45 000000233    200    500
08 06:00 000000233    100    500
08 06:15 000000233    100    500
08 06:30 000000233    100    500
08 06:45 000000233    200    500
08 07:00 000000233    100    500
08 07:15 000000233    100    500
08 07:30 000000233    100    500
08 07:45 000000233    200    500
08 08:00 000000233    100    500
08 08:15 000000233    100    500
08 08:30 000000233    100    500
08 08:45 000000233    200    500
08 09:00 000000233    100    500
08 09:15 000000233    100    500
08 09:30 000000233    100    500
08 09:45 000000233    200    500
08 10:00 000000233    100    500
08 10:15 000000233    100    500
08 10:30 000000233    100    500
08 10:45 000000233    200    500
08 11:00 000000233    100    500
08 11:15 000000233    100    500
08 11:30 000000233    100    500
08 11:45 000000233    200    500
08 12:00 000000233    100    500
08 12:15 000000233    100    500
08 12:30 000000233    100    500
08 12:45 000000233    200    500
08 13:00 000000233    100    500
08 13:15 000000233    100    500
08 13:30 000000233    100    500
08 13:45 000000233    200    500
08 14:00 000000233    100    500
08 14:15 000000233    100    500
08 14:30 000000233    100    500
08 14:45 000000233    200    500
08 15:00 000000233    100    500
08 15:15 000000233    100    500
08 15:30 000000233    100    500
08 15:45 000000233    200    500
08 16:00 000000233    100    500
08 16:15 000000233    100    500
08 16:30 000000233    100    500
08 16:45 000000233    200    500
08 17:00 000000233    100    500
08 17:15 000000233    100    500
08 17:30 000000233    100    500
08 17:45 000000233    200    500
08 18:00 000000233    100    500
08 18:15 000000233    100    500
08 18:30 000000233    100    500
08 18:45 000000233    200    500
08 19:00 000000233    100    500
08 19:15 000000233    100    500
08 19:30 000000233    100    500
08 19:45 000000233    200    500
08 20:00 000000233    100    500
08 20:15 000000233    100    500
08 20:30 000000233    100    500
08 20:45 000000233    200    500
08 21:00 000000233    100    500
08 21:15 000000233    100    500
08 21:30 000000233    100    500
08 21:45 000000233    200    500
08 22:00 000000233    100    500
08 22:15 000000233    100    500
08 22:30 000000233    100    500
08 22:45 000000233    200    500
08 23:00 000000259    100    448
08 23:15 000000259    100    448
08 23:30 000000259    100    514
08 23:45 000000259    200    502

```

Vorteile von **FacilityWeb**

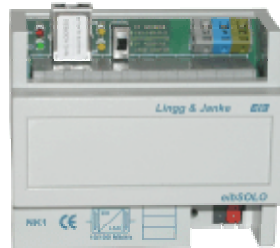
- Eingeführter weltweiter Standard ISO / IEC 14534 und EN 50090
- **Geringer Energieverbrauch** (nur 150mW pro Busankoppler)
- Einfache Verkabelungstechnik mit 2 (4) Draht Leitung
- Elektroinstallationsgerechte Geräte
- Vorhandenes Personal für Installation und Wartung
- **Günstiger Herstellungspreis** für Busankoppler
- Funktionsumfang fast wie bei „großen“ Web-Servern
- **Wenig Inbetriebnahmeaufwand**, da alle Funktionen gebrauchsfertig
- Wenig Planungsaufwand
- Jedes Busgerät hat seine eigene Homepage
- **Keine zusätzliche Software** für den Endanwender nötig

Einschränkungen von **FacilityWeb**

- Langsame Datenübertragung (9600 Baud)
- Leistungsfähigkeit geringer als bei „großen“ Web-Servern
- Eingeschränkte Darstellungsmöglichkeit bei Web-Seiten
- Nur ein Benutzer zu einem Zeitpunkt (zurzeit)

Lieferbare Produkte

Zur Markteinführung von **FacilityWeb** stehen zwei Geräte zur Verfügung:



Netzwerkkoppler NK-FW

FacilityWeb



Drehstrom-Elektrozähler

EZ382A-FW

FacilityWeb

Möglichkeiten für Schulungsstätten

Schulungsangebote für:

- Systemaufbau von **FacilityWeb**
- Aufbau eines TCP/IP Netzwerkes
- Vergabe von IP-Adressen
- Einstellungen am Netzwerkkoppler NK-FW
- Parametrierung von TCP/IP Routern

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
78315 Radolfzell
Germany

Fon: +49 7732 94557-50

Fax: +49 7732 94557-99

verkauf@lingg-janke.de

www.lingg-janke.de