

Henne-Haus-Projekt



17. Dezember 2015

Arbeitsgemeinschaft handwerklicher Meisterbetriebe

- Laudeley Betriebstechnik: Konzept, PV, Energiefarm
- Klenke Elektrotechnik: Elektrik, Stromzähler
- Wille Bedachung: Unterkonstruktion PV, Dämmung
- Jürgen Ahlers Heizung und Sanitär: Heizung, Warmwasser

Erstklassige Technik deutscher Markenhersteller

- E3/DC
 - Remeha
 - Brötje
 - aleo Solar
 - Discovergy
-

- Mehrfamilienhaus
- 6 Wohnungen (52 bis 69 m²)
- 40 Jahre alt
- Gasverbrauch 200.000 kWh
- Stromverbrauch: 16.000 bis 24.000 kWh
- Gasheizung muss raus
- Dämmung oberste Geschossdecke





- Winkel 15 Grad
- Ausrichtung: Ost-West
- Module: aleo Solar
- 28,80 kWp





- Speicher: E3/DC
- Kaskadierung
- je 12 kWp
- Speicherung: je 15 kWh
- Veredelt KWK-Strom





- Mikro-KWK: Remeha
- Strom und Wärme
- Stirling-Motor
- Spitzenlastkessel
- Heizung im Winter
- Warmwasser bei Bedarf im Sommer sowie im Winter



- Wärmepumpe: Brötje
- Wärmespeicher: 300 L
- Zentrale Warmwasser-Bereitung

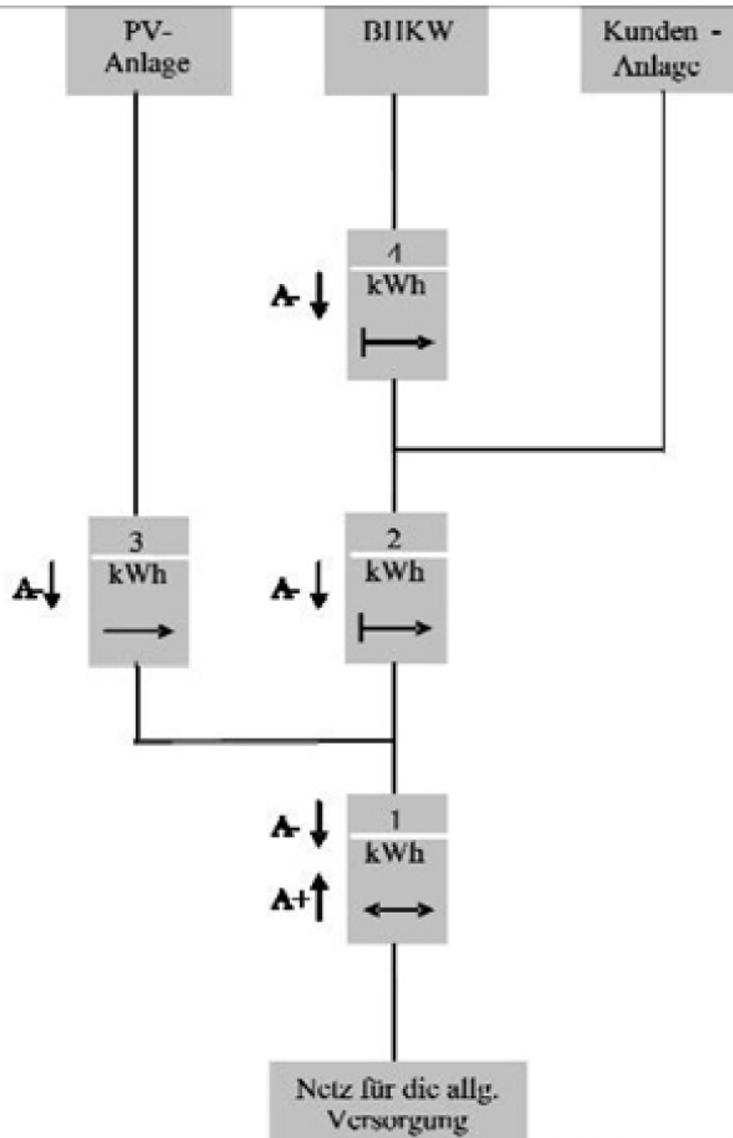






- Messstellenbetrieb: Discovery
- Transparenz durch Portale
- 8 + 4 Stromzähler
- **Besitzer wird zum Vermieter-Energieversorger**





Zuordnung der erzeugten elektrischen Arbeit

KWK-Anlage (BHKW)

Gesamterzeugung: = 4 (A-)

Selbstverbrauch: = 4 (A-) - 2 (A-)

Einspeisung: = 2 (A-)

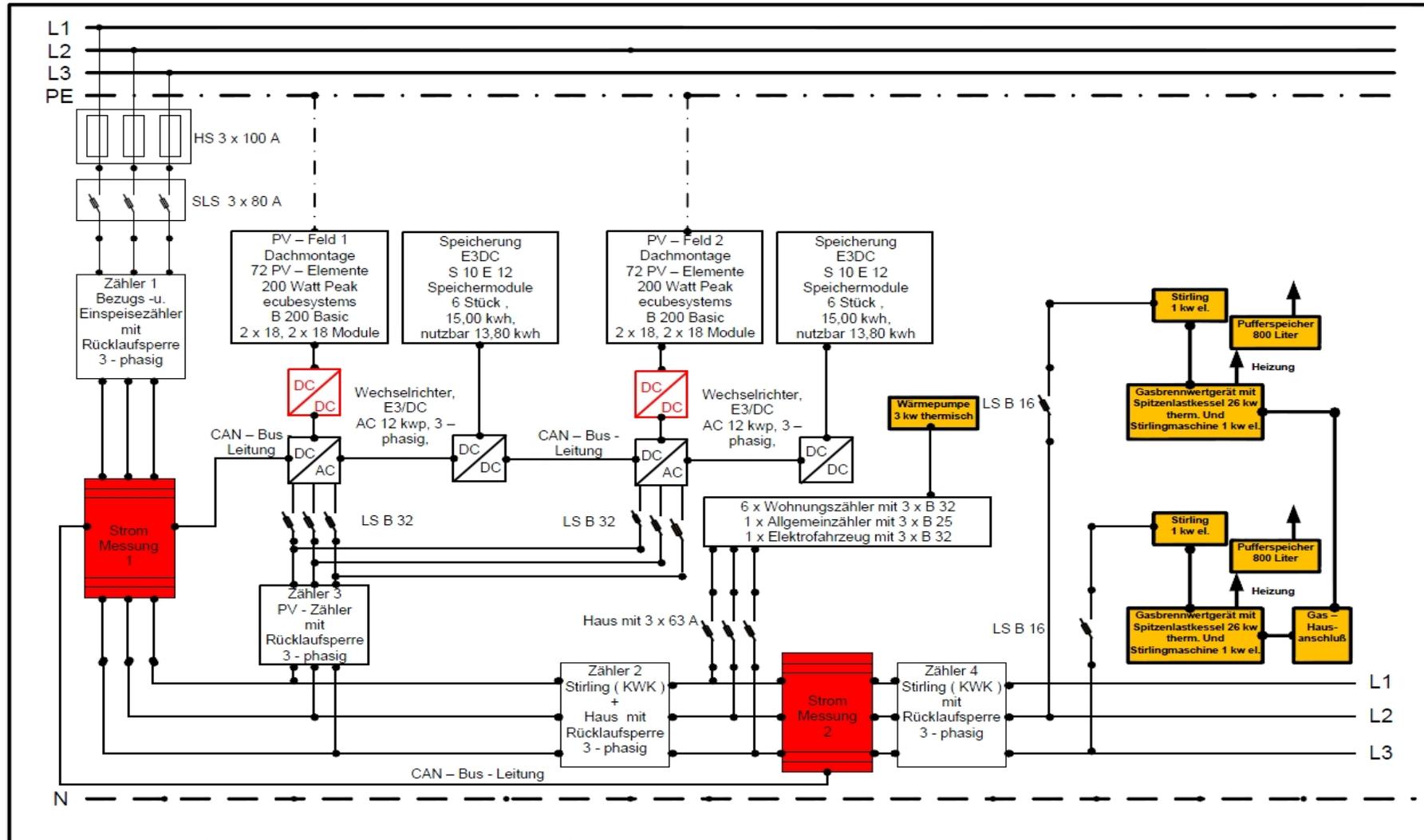
PV-Anlage

Gesamterzeugung: = 3 (A-)

Selbstverbrauch: = 3 (A-) - 1 (A-) + 2 (A-)

Einspeisung: = 1 (A-) - 2 (A-)

Stromlaufplan



Laudeley Betriebstechnik Herrhausenstrasse 7 27721 Ritterhude Tel.: 04292 – 810340 Fax 810341	Projekt : Dr. Henne, PV – Anlage, Dach, 28,80 kwp MT 2 x S 10 E 12 & 2 x KWK	Zeichner : H. Laudeley	Datum : 22.02.2015	Bemerkungen : PV - Einspeisung und Strom zur Selbstnutzung EEG 2015 Blatt 01
--	---	----------------------------------	------------------------------	---

Henne-Haus-Projekt

Weitere Informationen:

www.hennehaus.de
