

Jonas Kilz

SÜWAG AG

Energie aus dem Rheingau, für den
Rheingau:
Impulse aus den Themenecken



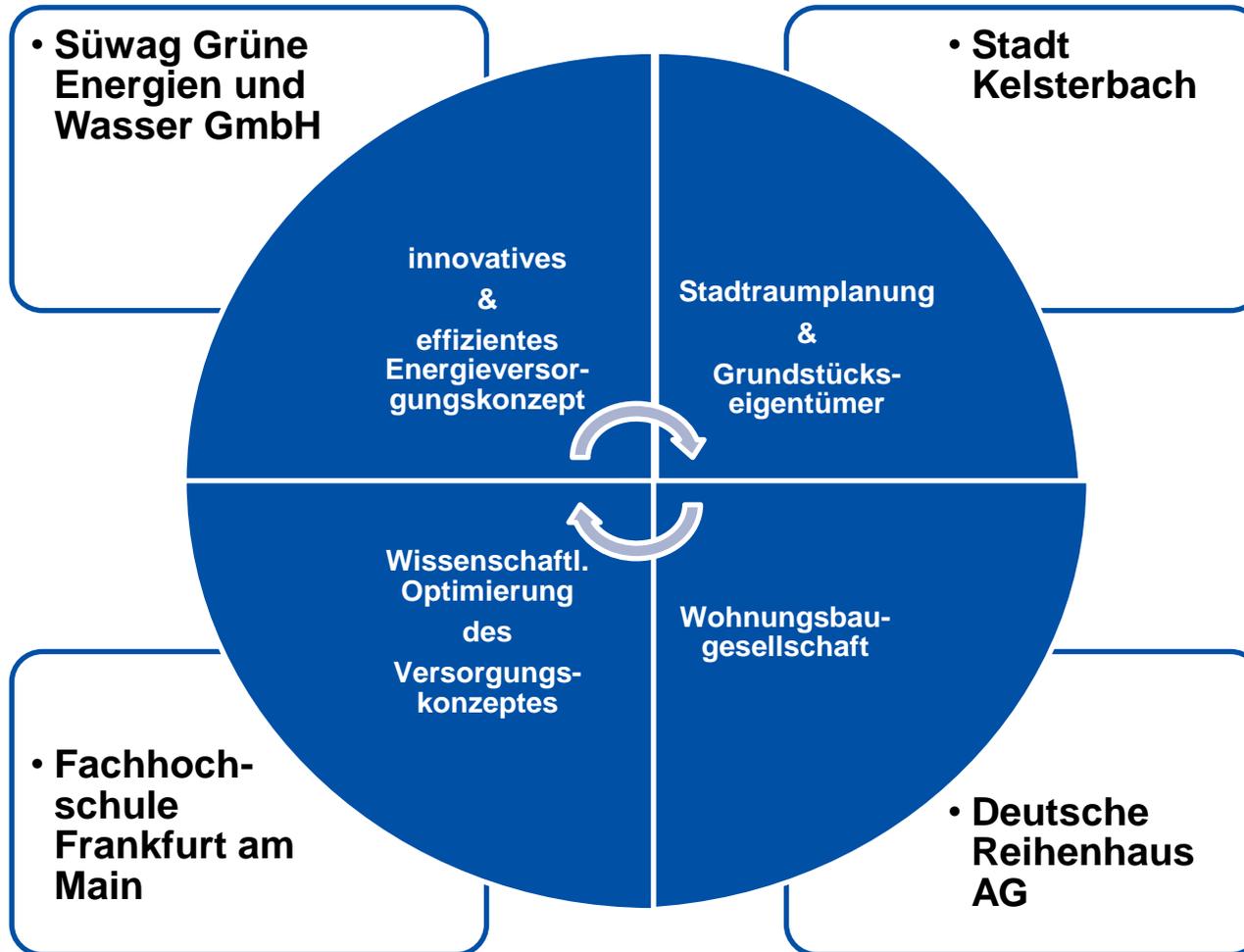
Meine Kraft vor Ort

Süwag QuartierKraftwerk „Am Mainblick“ Kelsterbach

Kelsterbach, 14. Oktober 2014



VORWEG GEHEN



- > Der Stromspeicher als neuer Versorgungsbaustein wird im Rahmen eines innovatives Demonstrationsprojekt gefördert
- > Projektvolumen ca. 530.000 EUR
- > Fördervolumen ca. 184.000 EUR

„Investition in die Zukunft“

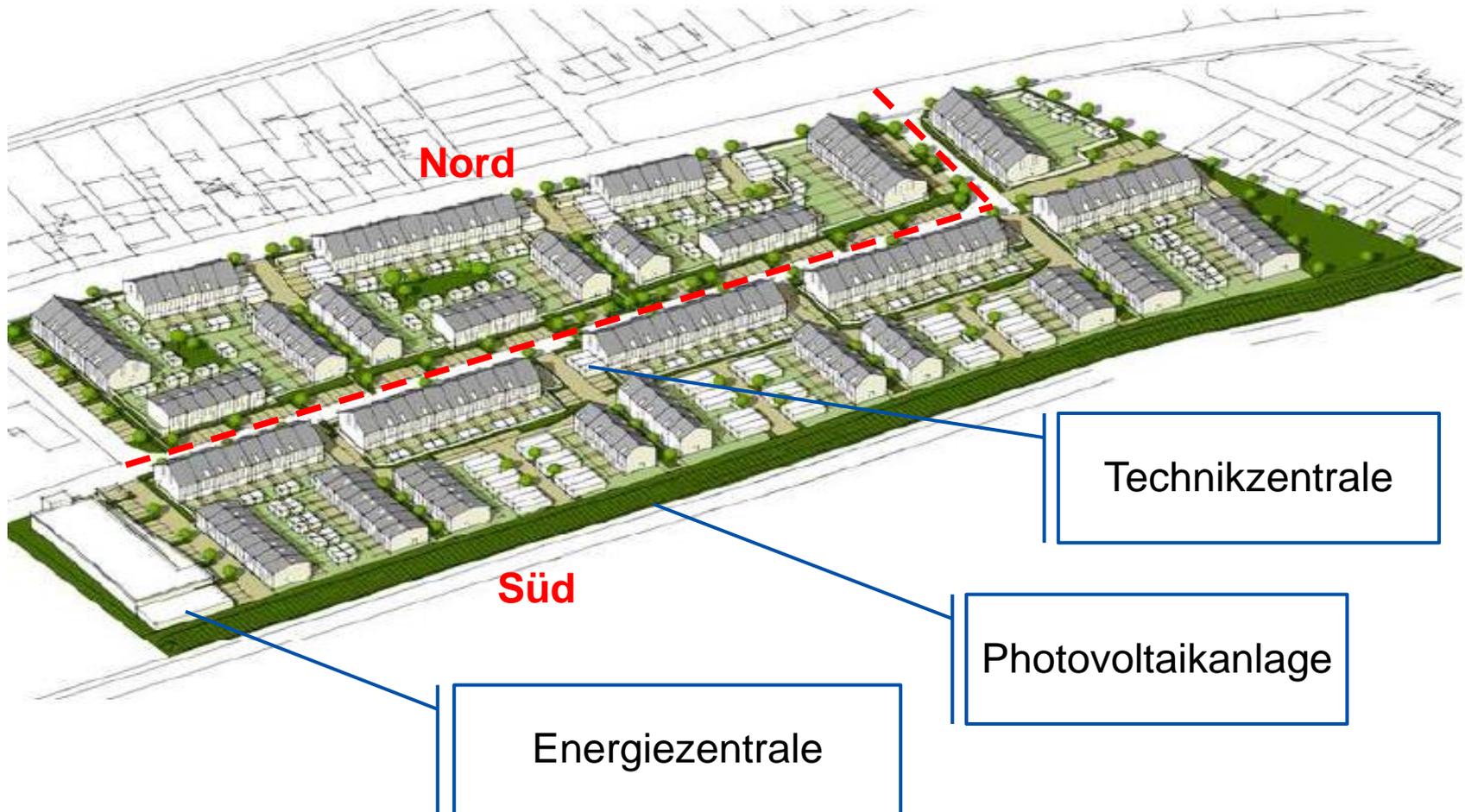


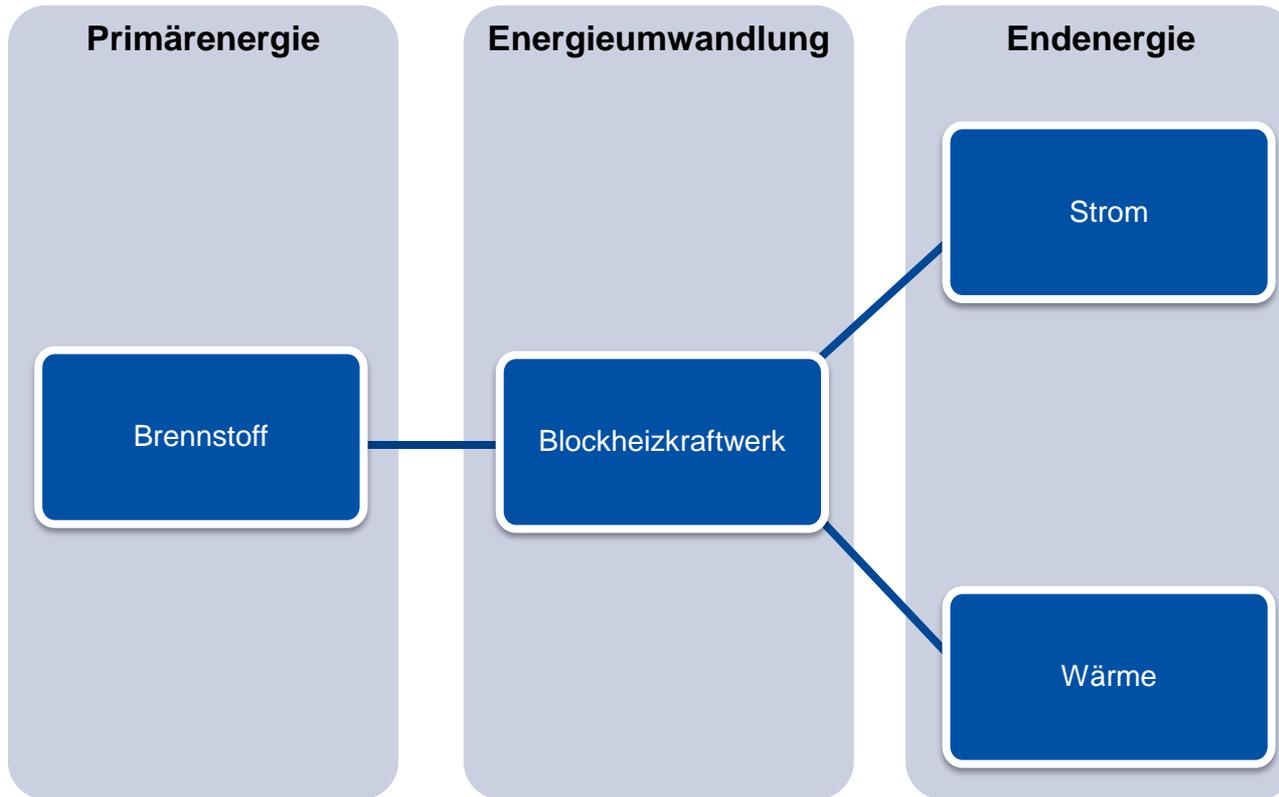
Investitionen dieses Unternehmens wurden von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung und vom Land Hessen kofinanziert



Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung

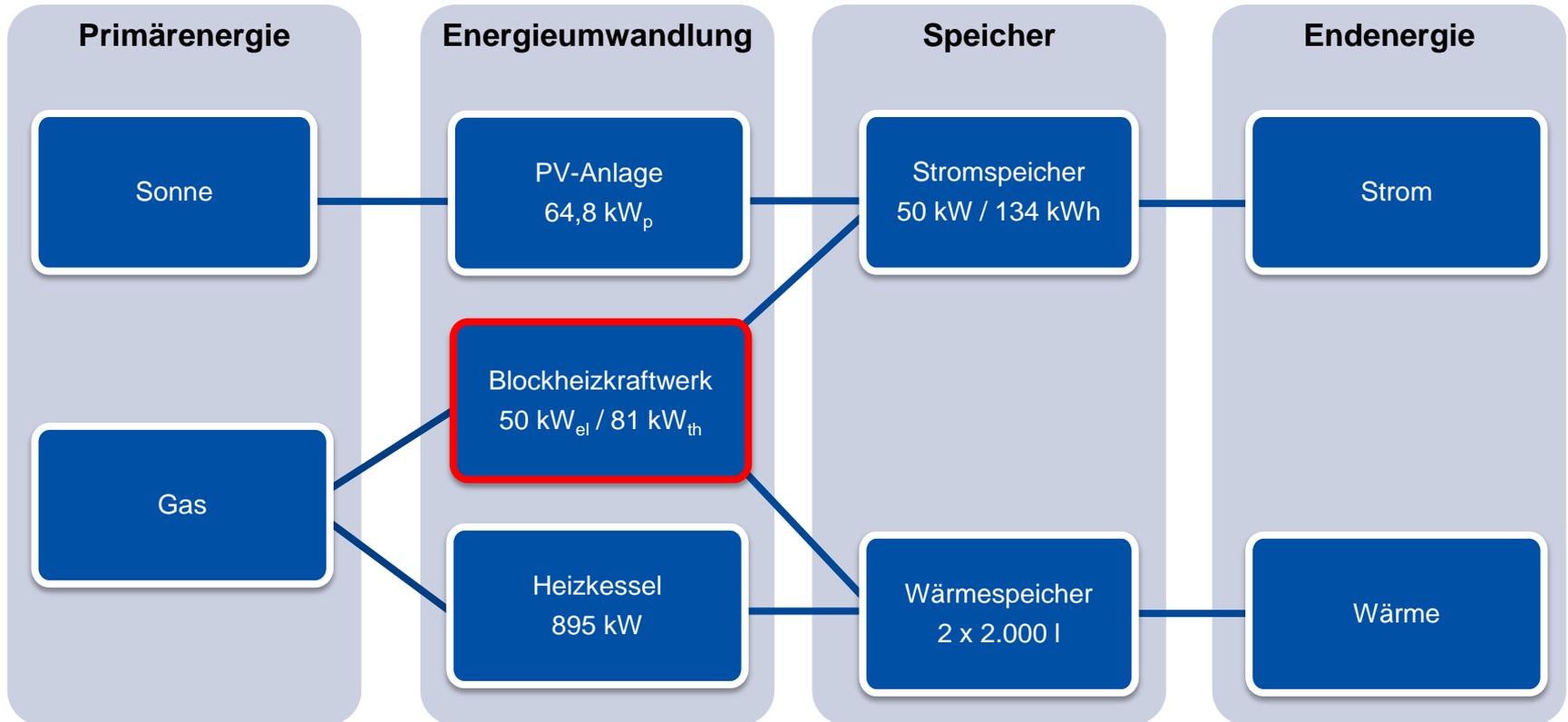
Wohnsiedlung mit 180 neuen Reihenhäusern



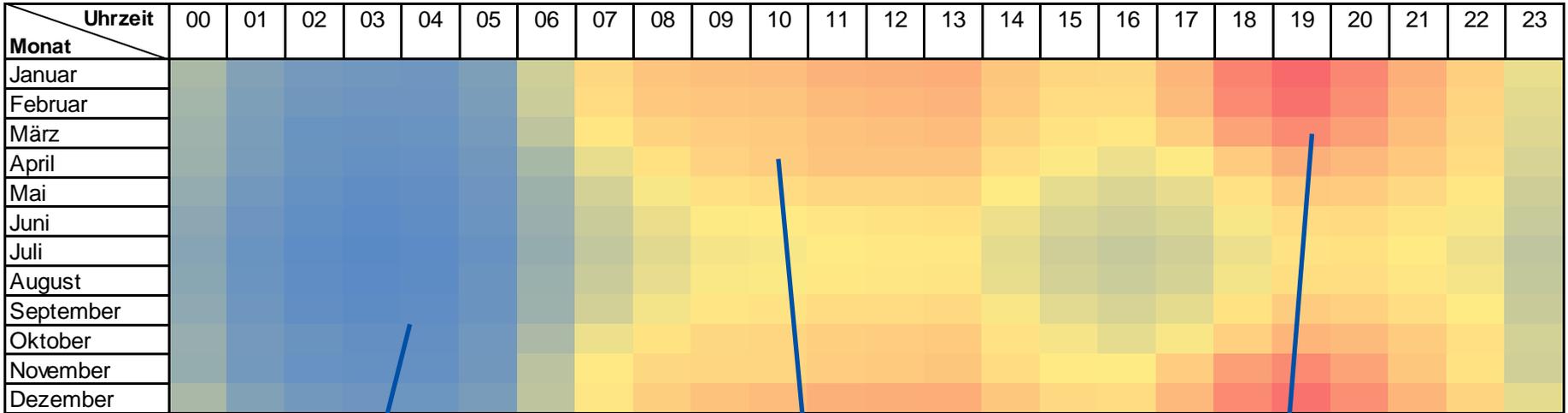


Der eingesetzte Brennstoff wird doppelt genutzt – Strom & Wärme

Prozess zur Energieerzeugung & Versorgung



Die Speicher dienen der Entkopplung von Verbrauch und Erzeugung



Grundlast
Standby-Geräte, Pumpen

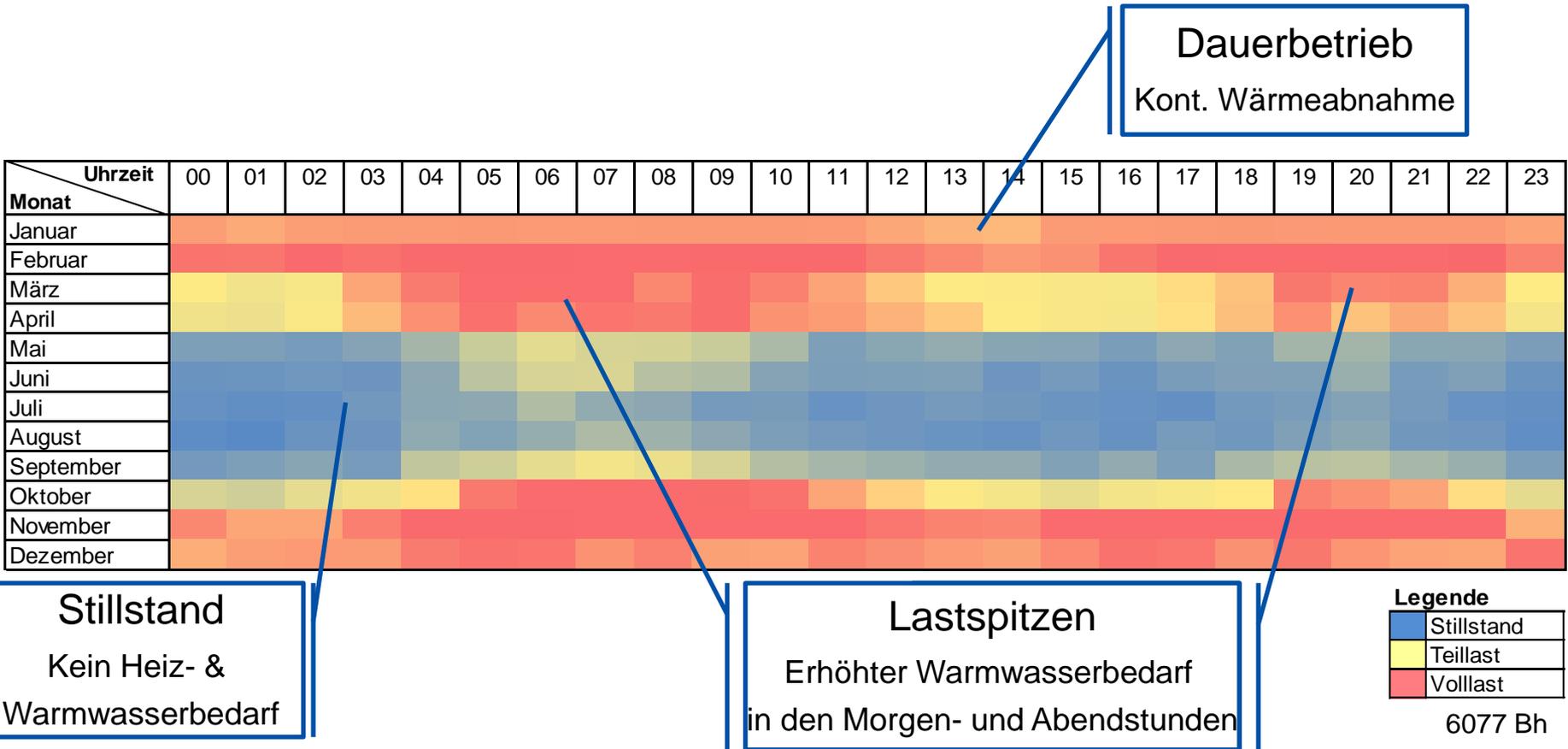
Spitzenlast
Kochen, Waschen,
Spülen, Fernsehen

Legende

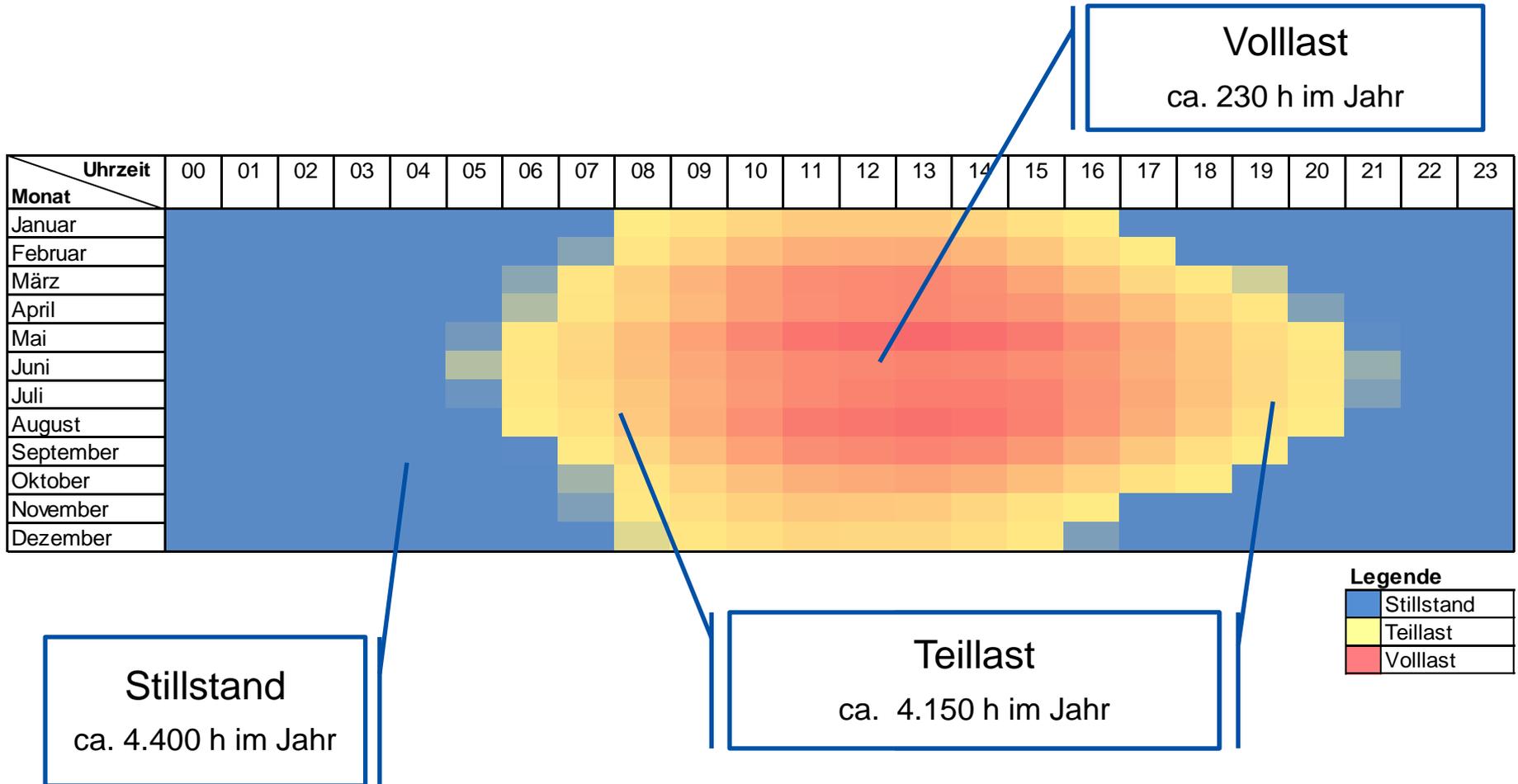
- Grundlast
- Mittellast
- Spitzenlast



Das Verbrauchsverhalten ist abhängig von der Jahreszeit



Das BHKW ist wärmegeführt; d.h. Strom wird nur produziert, wenn Wärme benötigt wird



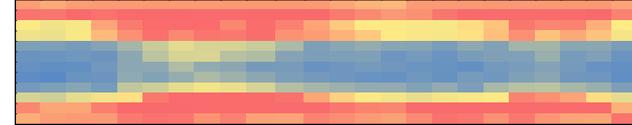
Die PV-Anlage ergänzt das BHKW im Sommer

Der Speicher flexibilisiert Verbrauch und Erzeugung

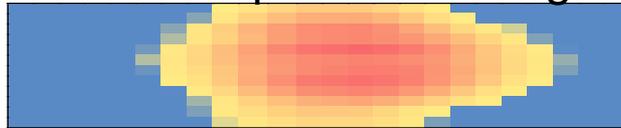
Stromlastprofil Verbraucher



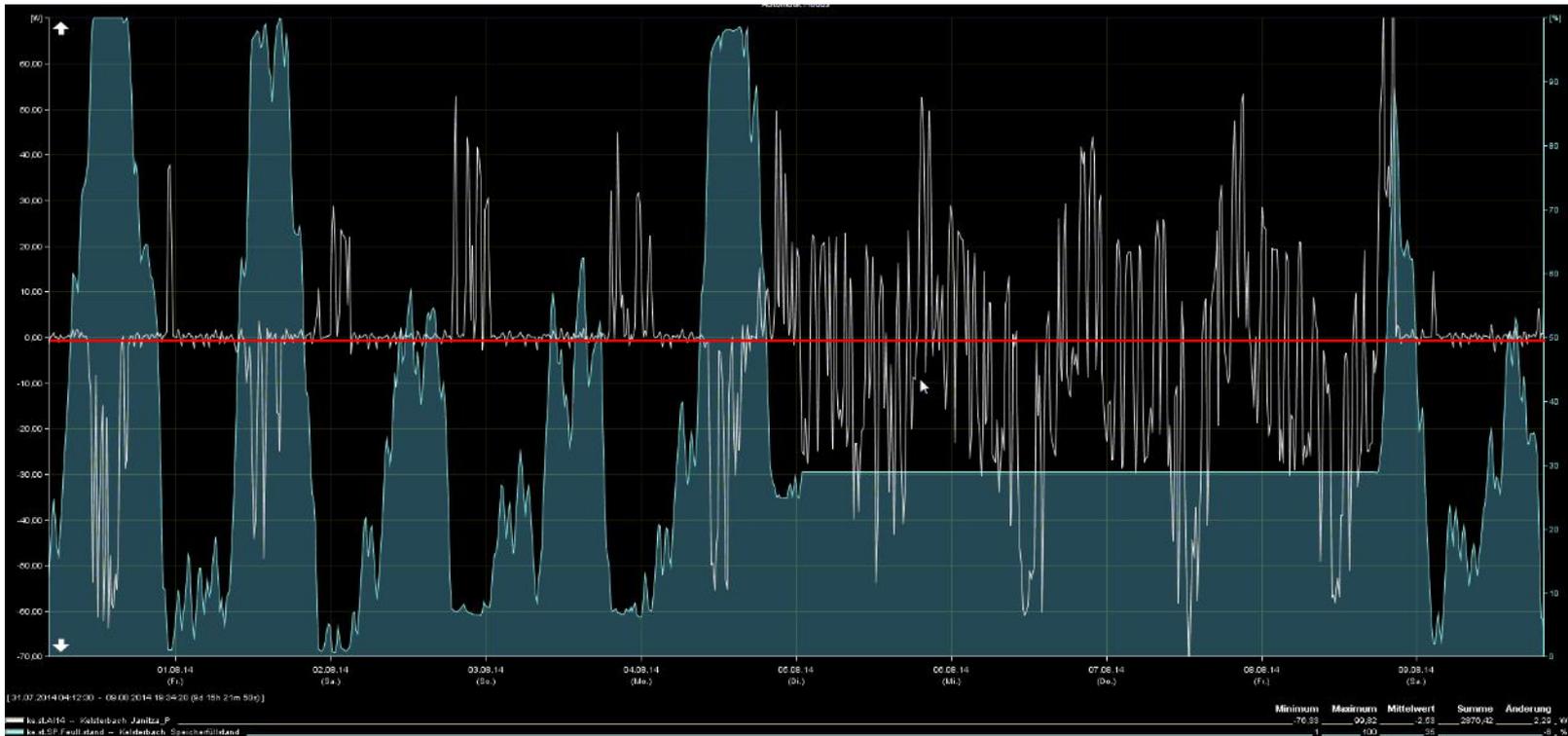
Stromlastprofil BHKW



Stromlastprofil PV-Anlage



SP



Das Beste kommt zum Schluss Was haben unsere Kunden davon?

Regionaler Stromtarif

„Am Mainblick“ 2014 (inkl. MwSt.)

Arbeitspreis: **22,85 ct/kWh**
Grundpreis: **6,30 € pro Monat**

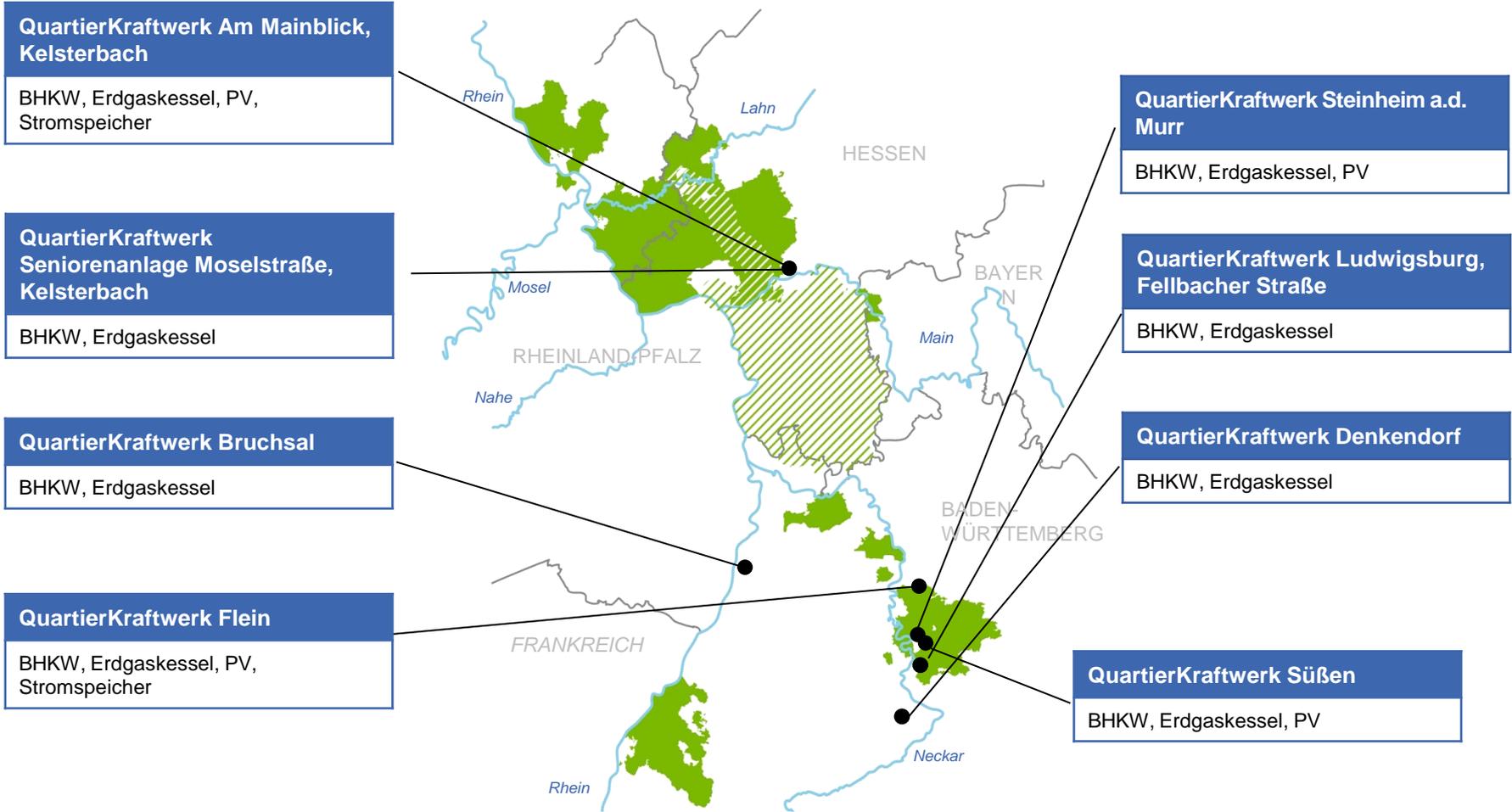
Grundversorger Stromtarif

„Süwag Naturstrom 2015“ (inkl. MwSt.)

Arbeitspreis: **27,77 ct/kWh**
Grundpreis: **7,14 € pro Monat**

Laut Preisvergleich Verivox vom 06.05.2014 günstigster am Markt verfügbarer Stromtarif für dieses Wohngebiet (ohne Bonuszahlungen für Anbieterwechsel)

Strompreisbestandteile	Mehrwertsteuer	EEG-Abgabe	Stromsteuer	KWK-Abgabe	Offshoreumlage	§ 19 Netzentgeltverordnung	Netznutzungsentgelt	AbLaV
BHKW-Strom	X	X						
PV-Strom	X	X						
Netzbezug	X	X	X	X	X	X	X	X
Speicher	X	X						



Stand Oktober 2014



Meine Kraft vor Ort

VIELEN DANK FÜR
IHRE AUFMERKSAMKEIT



VORWEG GEHEN