



**BADISCHE
ENERGIE**

Flexibler Ladestrom auf Basis
dynamischer Tarife und lokaler
Photovoltaik als
Geschäftsmodell für
Stromlieferanten

09.07.2024

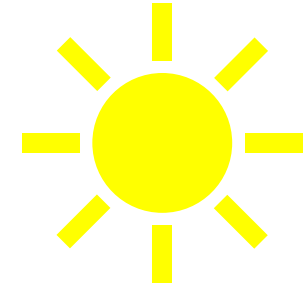
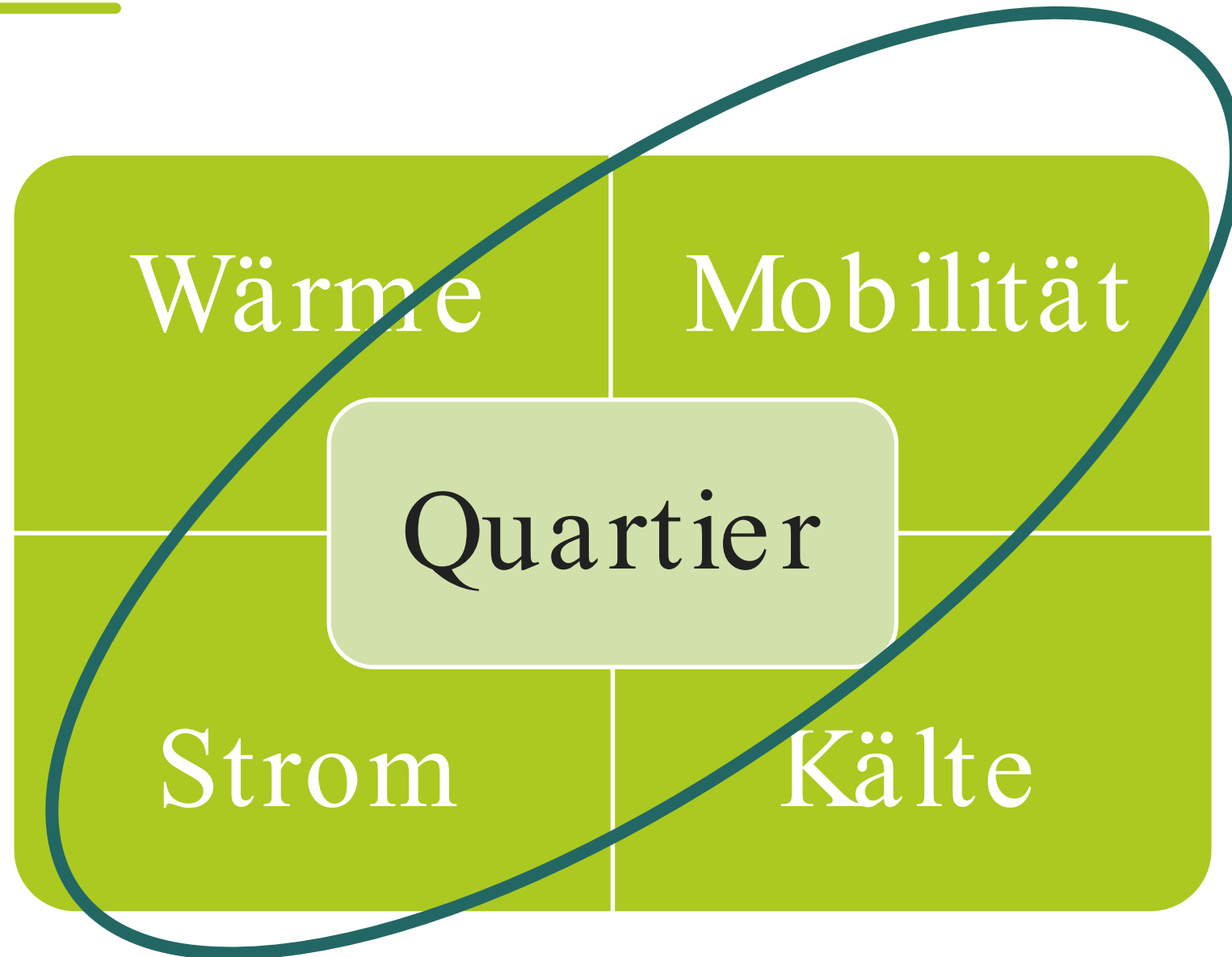
Inhalt

- 1 Wieso bieten wir Ladestrom an?
- 2 Was bieten wir an?
- 3 Wo wurde es getestet?
- 4 Und wie wars?



Wieso bieten wir
Ladestrom an?

Lokal erzeugen & Lokal verbrauchen

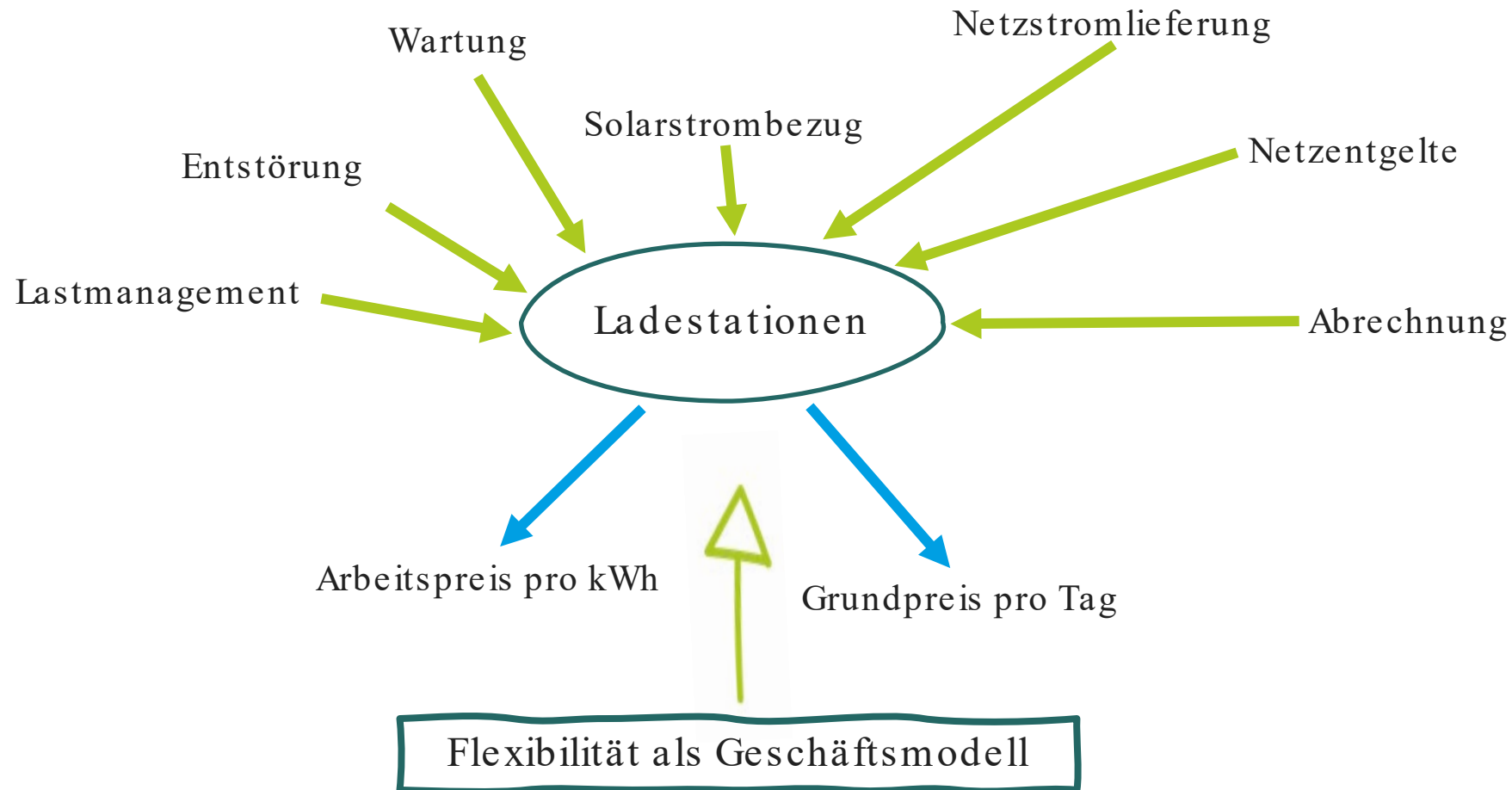




02

Was bieten wir an?

Das Produkt: (Intelligenter) Ladestrom



Aufgaben der Ladeoptimierung

Netzstrombezugskosten (Spot-Preise)
minimieren

Netzentgelte durch Peak-Shaving und §14a EnWG
reduzieren

Solarstrombezug
maximieren



Leistungskapazität am Netzanschluss
gewährleisten

Niedrige Ladestrompreise sicher stellen und
Versorgungssicherheit gewährleisten



03

Wo haben wir es getestet?

...im Quartier Smart East



1. FZI House of Living Labs
2. Technologiefabrik (IHK)
3. Cyberforum Hightech-Unternehmer-Netzwerk
4. Mehrgenerationenhaus Hoepfner-Areal
5. Hoepfner iWerkx & Smart Production Park
6. Hoepfner-Villa

iWERKX

SMART PRODUCTION PARK

- ⌘ Pacht der PV-Anlage mit 119 kW_p
- ⌘ Anschluss an der Kundenanlage (MS)
- ⌘ 22 Ladepunkte
- ⌘ Alfen Eve Double Pro-Line verbaut



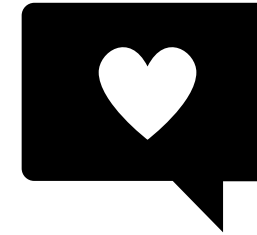


04

Und wie wars?



Voraussetzungen, Erfahrungen und Fazit



Planbare
Standzeiten

Nachfrage

Abrechnung und
Bilanzierung von
dyn. Tarifen

Konkurrenz um
Solarstrom

Vergleich zum
öffentlichen Laden

Partner

Vertragliche
Regelungen

SMGW &
Internetanbindun
g



BADISCHE ENERGIE

BES – Badische Energie-Servicegesellschaft mbH
Daxlander Str. 76
76185 Karlsruhe
badische-energie.de
kontakt@badische-energie.de