

ENERGETISCHE SANIERUNG ALS CHANCE FÜR NACHHALTIGKEIT UND RENTABILITÄT

GNI SEMINAR BEI DER SCHULTHESS MASCHINEN AG

- **Michael Winkler**, GL-Mitglied und Leiter Produktion, Schulthess Maschinen AG
- **Clemens Högger**, Leiter Marktbearbeitung, Energie 360° AG
- **David Gadiant**, Partner, RMB

Wolfhausen, 24. April 2024



energie360°

RMB
Group

 **SCHULTHESS**

GNI

Bezug
Fabrikationsgebäude
Wolfhausen

1917



Beitritt zur
Gruppe: EM 2013plus
Absenktfad vereinbart

2013



Gelebte
Nachhaltigkeit



2017

Sanierungskonzept durch
die Firma Lemon Consult

2019



Sanierungskonzept durch
die Firma VADEA

11.08.2020

Adrian Elmiger
Contracting

27.04.2021

1



Vertragsabschluss mit
Energie 360° über das
Contracting

2022-2023

Planung und Realisierung
und Inbetriebnahme



2024 bis 20xx



Fazit und
Ausblick

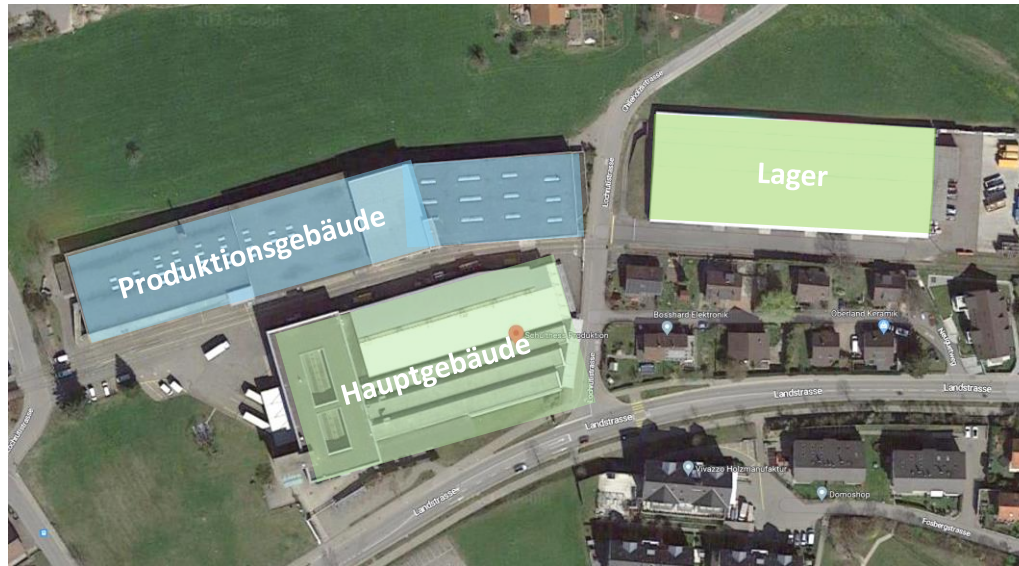
 **SCHULTHESS**

AUSGANGSLAGE ENERGIE UND CO₂

Wärme (Heizöl)
ca. 1'100 MWh/a
110'000 Liter Öl

Prozess (Erdgas)
ca. 628 MWh/a
63'000 Liter Öl

Strom
ca. 1'600 MWh/a
320 EFH

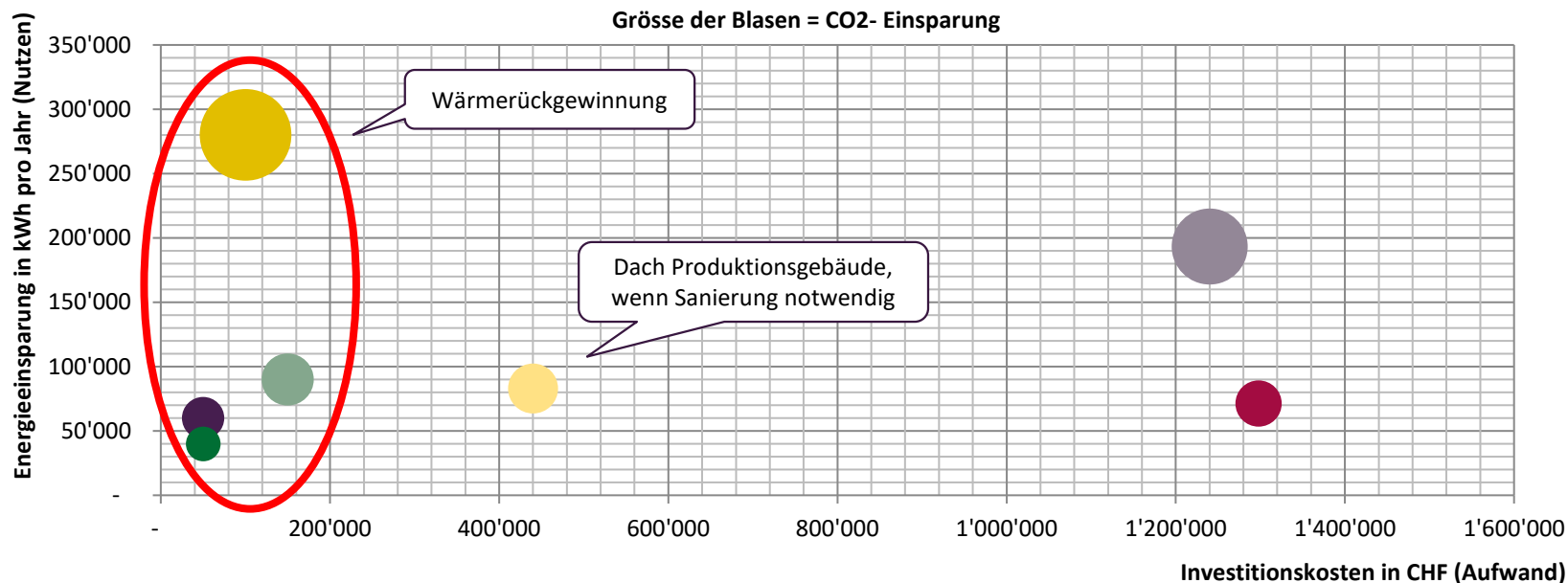


Hauptgebäude ca. 10'000 m² EBF
Produktionsgebäude ca. 8'000 m² EBF

CO₂ (Heizöl) 355t/a

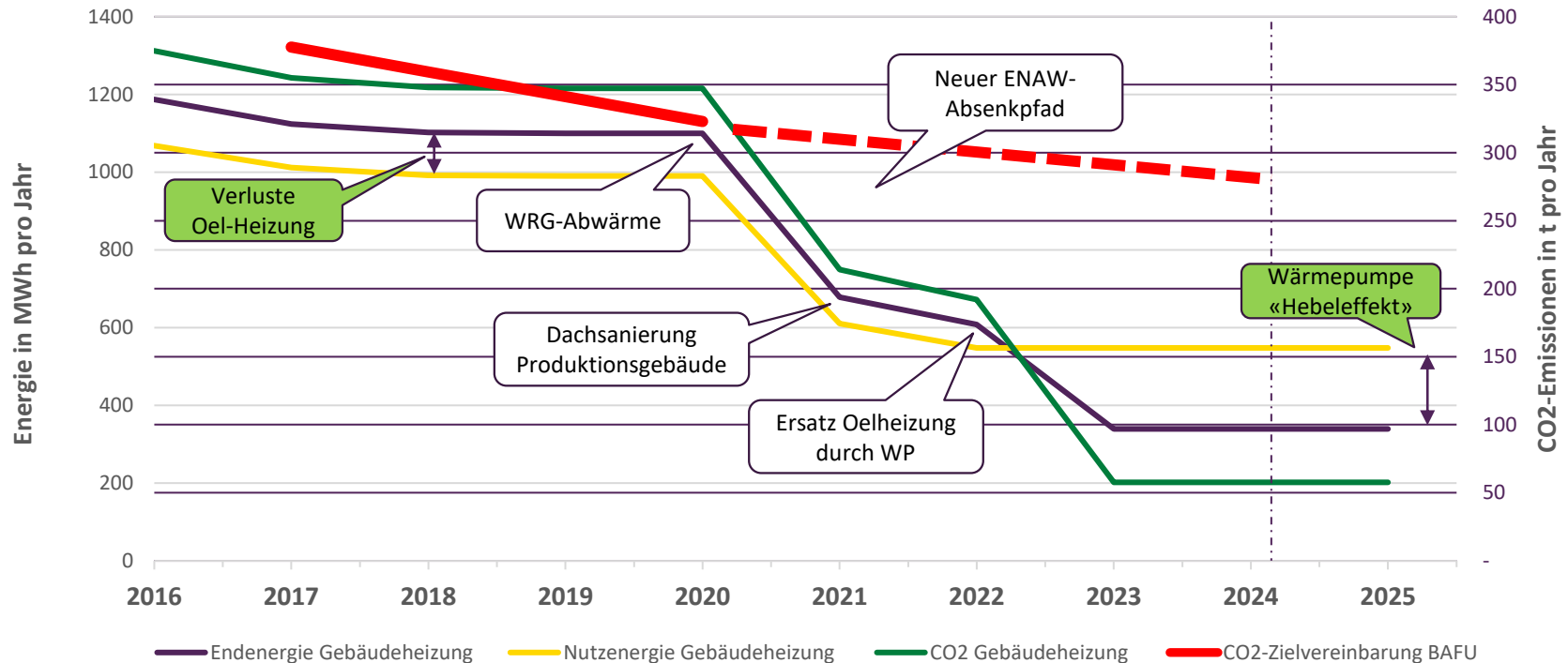
CO₂ (Erdgas)
ca. 127 t/a

KOSTEN-NUTZEN ANALYSE WÄRME



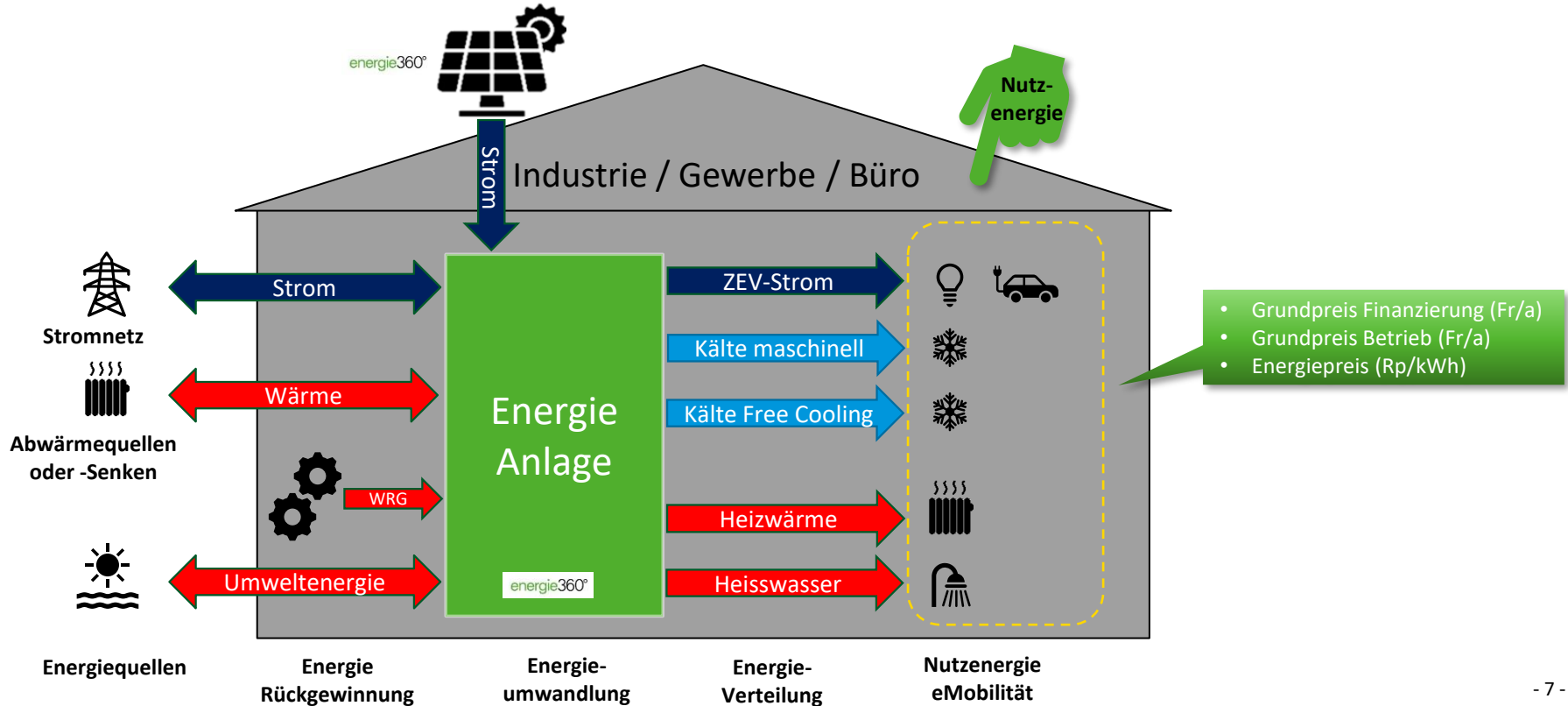
- Abgas Einbrennlackierung
- Abwärme Druckluftkompressoren
- Hauptgebäude Sheddach
- Produktionsgebäude AW/Fenster
- Abluft Oberflächenbehandlung
- Hauptgebäude Lichthof Dach
- Hauptgebäude Fenster Kuppel/Bänder
- Produktionsgebäude Dach

ABSENKPFAD WÄRME ENERGIE UND CO2 EMISSIONEN



ENERGIE CONTRACTING FÜR INDUSTRIE, GEWERBE UND BÜRO

energie360°



ENERGIE-CONTRACTING

 **Betriebs-Contracting**
 Übernahme der bestehenden Anlage
 und des Betriebsrisikos

 **Anlagen-Contracting**
 Sorglospaket mit Übernahme des
 Erstellungs- und Betriebsrisikos



mit/ohne Finanzierung
 mit/ohne Restwert



Flexible
 Vertragslaufzeiten

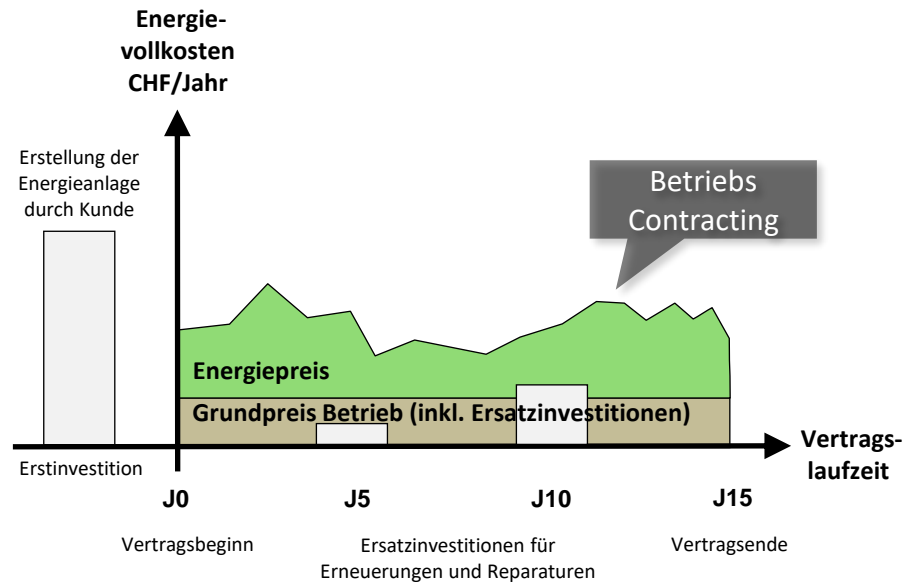
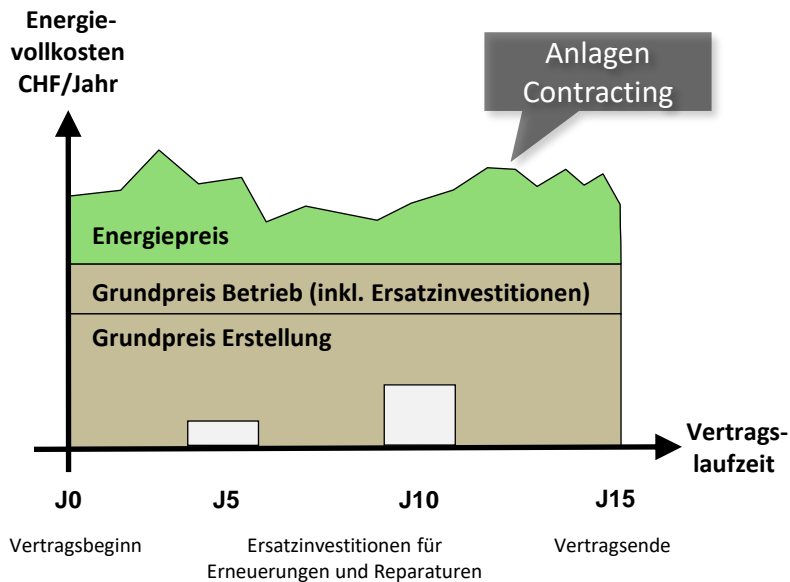


ausserordentliche oder
 ordentliche Kündigung



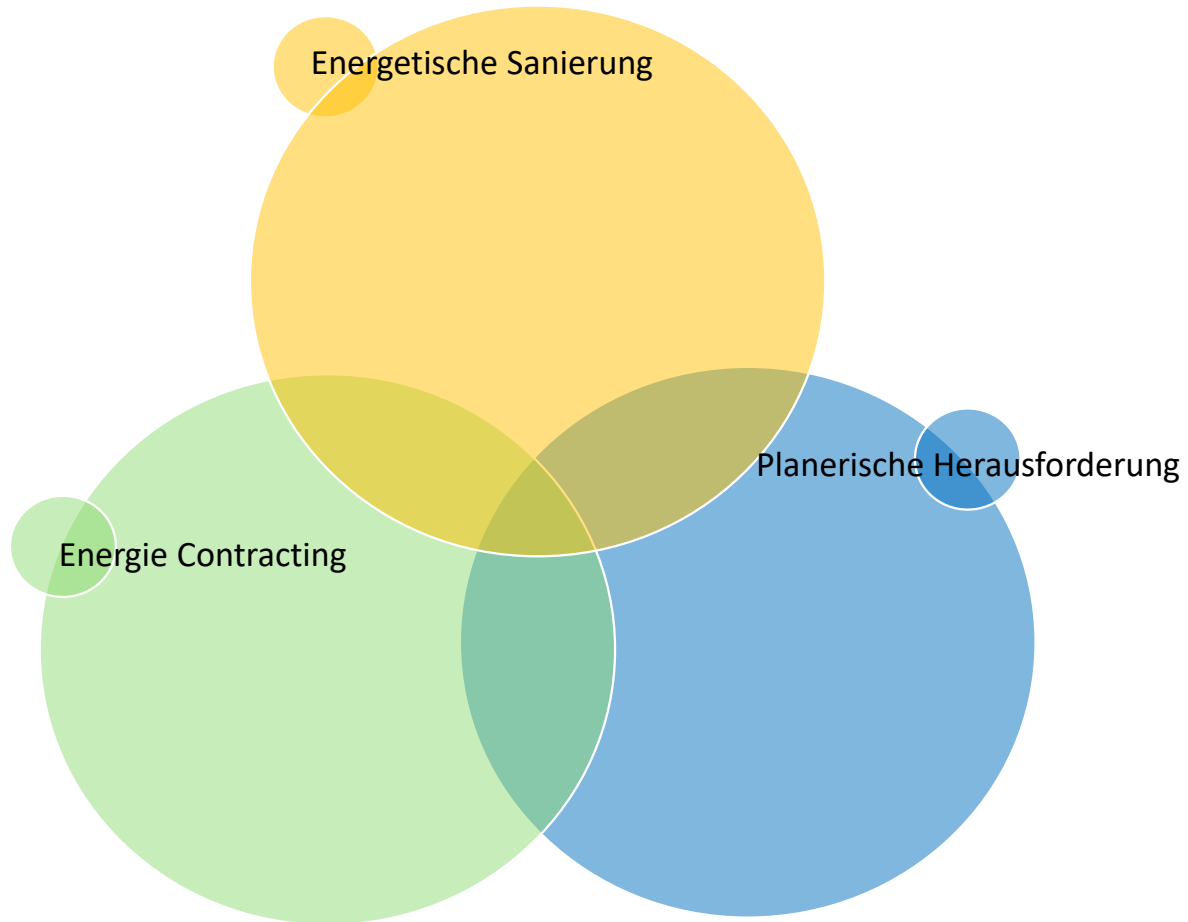
Eigentum Kund*in
 oder Energie 360°

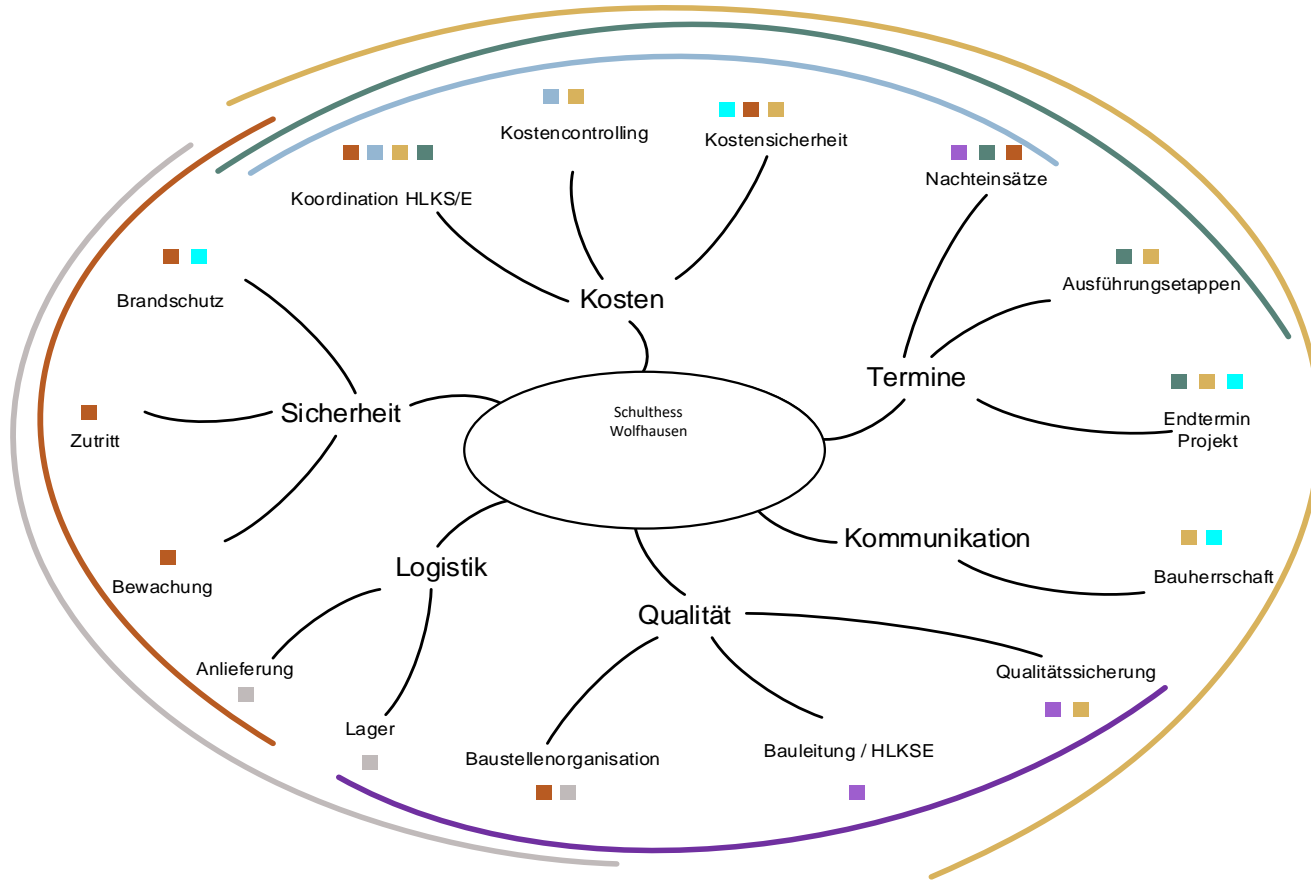
PREISMODELL «ENERGIE ALS SERVICE»





- 1 Wärme-/Kälteerzeugung
Abwärme/Wärmepumpen/Gas
- 2 PV-Anlage 351 kWp.
Lastmanagement
- 3 Ladestationen Elektromobilität
Besucherparkplatz
- 4 Ladestationen Tiefgarage
- 5 Druckluftherzeugung
- 6 Trafostationen





FRAGEN UND DISKUSSION

energie360°

RMB
Group

 **SCHULTHESS**

GNI