

# „AUS TRADITION INNOVATIV.“

EIN MITTELSTÄNDLER ERFINDET SICH NEU.



# ÜBER 140 JAHRE ERFAHRUNG



**1872**  
Gründung durch  
Joseph Heppel



**1904**  
Familie Obenauer  
wird Gesellschafter

**1960**  
Umstellung  
der Produktpalette  
auf chemisch-technische  
Erzeugnisse



**2003**  
Bau des  
Logistikzentrum  
in Diez

**2007**  
Werk in Russland  
I.C.E. Russia LLC



**2011**  
Werk in Polen

**2016**  
Spatenstich



**1898**  
Bau des Werkes  
am heutigen Standort



**1944**  
75% des  
Gebäudes  
werden zerstört

**1972-1999**  
Erweiterung  
des Werkes



**2004**  
Familie Trappmann  
wird Mitgesellschafter



**2008**  
Weiterer Standort  
in Neustadt/Wied

**2014**  
Projekt  
Aerosoldosen



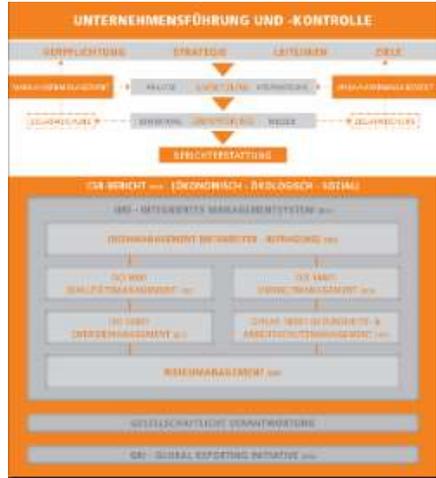
# NACHHALTIGKEIT ALS ZENTRALES THEMA

im Mittelstand


INTEGRIERTES MANAGEMENTSYSTEM  
DER BLECHWARENFABRIK LIMBURG GMBH



ISO 9001





ISO 14001



ISO 50001



BS OHSAS  
18001



# AKTUELLE SITUATION



# DIE IDEE

**Alte BL**



Flächen 35 000 m<sup>2</sup>

**Grüne Wiese**



Flächen 25 000 m<sup>2</sup>

# DIE IDEE

**Altbau**



**Arbeitsstätte**

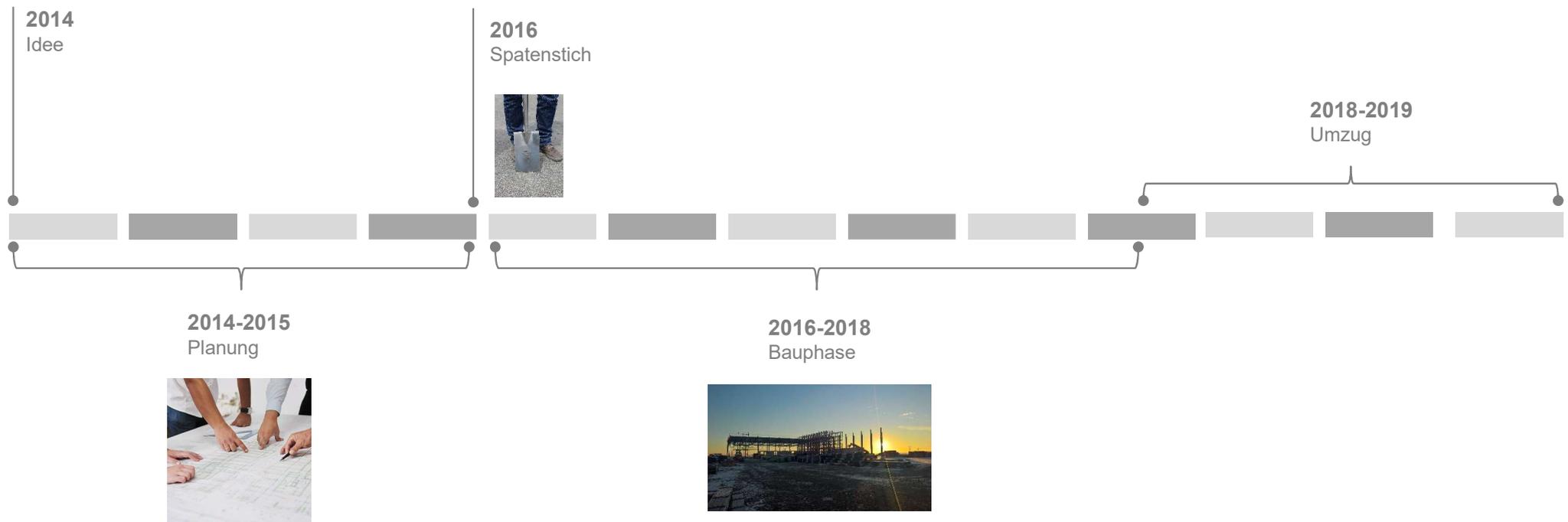
**Quartier Blechwarenfabrik**



**Wohnen, Arbeiten, Freizeit**



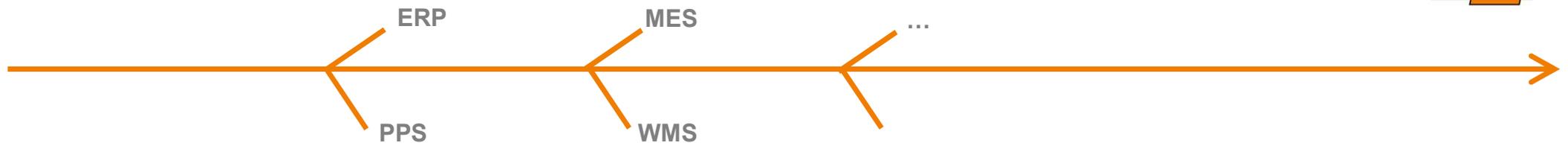
# DER ZEITPLAN



# STRATEGIE - VISION



# AUTOMATISIERUNG VON TRANSPORT UND LAGERUNG



**FTS**

- Optimierung der Fahrwege
- Klare vorgegebene Fahrwege → Reduzierung der Unfall-gefährdung



**Hochregal-lager**

- Optimierte Lagerung



**Tafellager**

- Optimierte Lagerung



**Produktionsabfall Entsorgung**

- Von der Linie direkt über Fließbänder zum Container
- Eigene Schrottpresse



**Zwischenlager**

- Kontinuierlicher Materialfluss ohne Unterbrechung

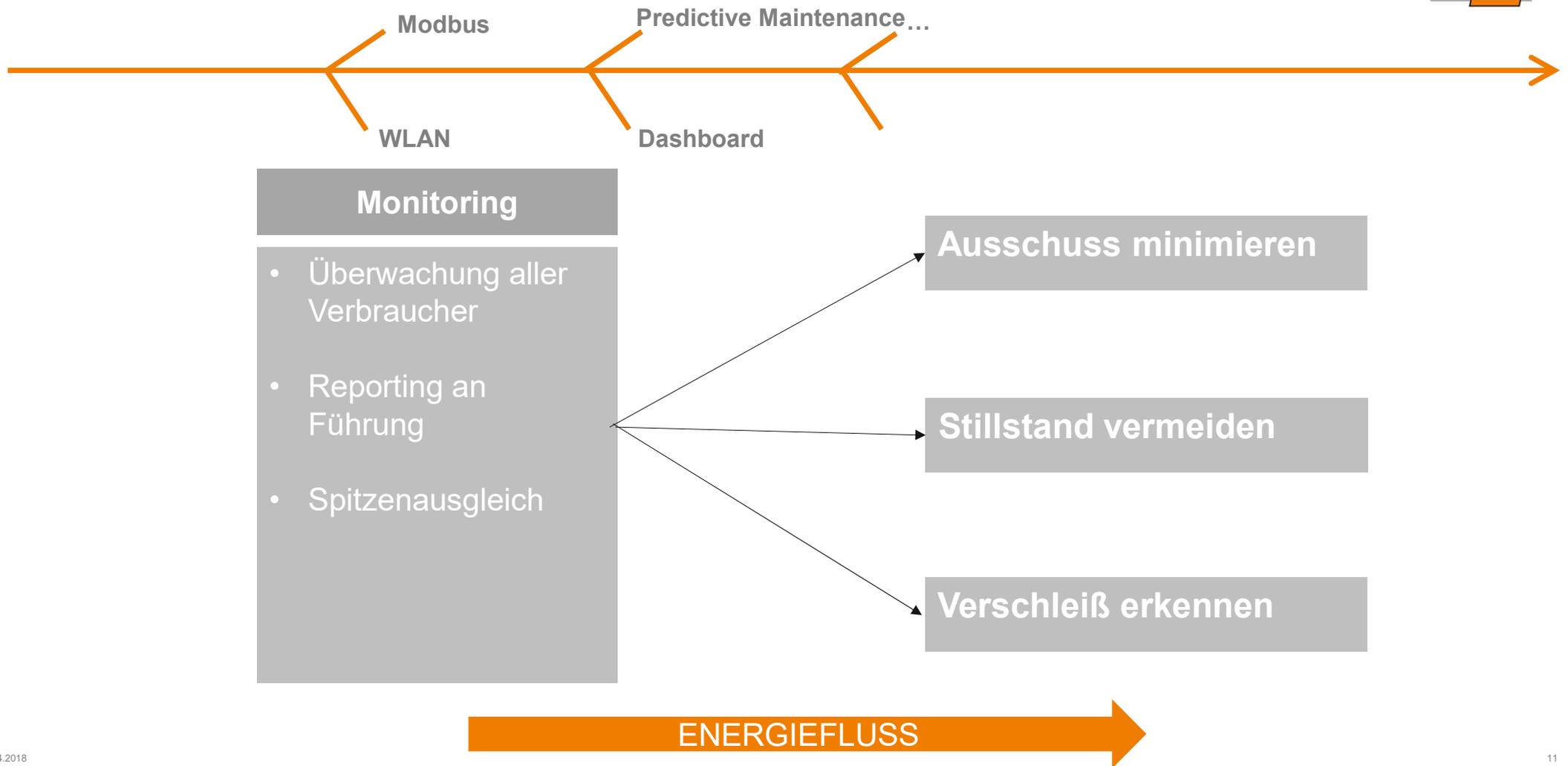


**Systempaletten**

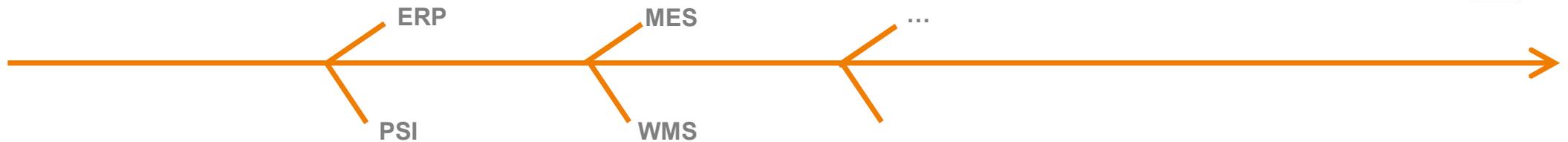
- Eine Sorte In-house Paletten
- Beugt Störungen durch Beschädigte Paletten vor



# AUSSCHUSS + VERSCHLEIß + STILLSTAND VERMEIDEN

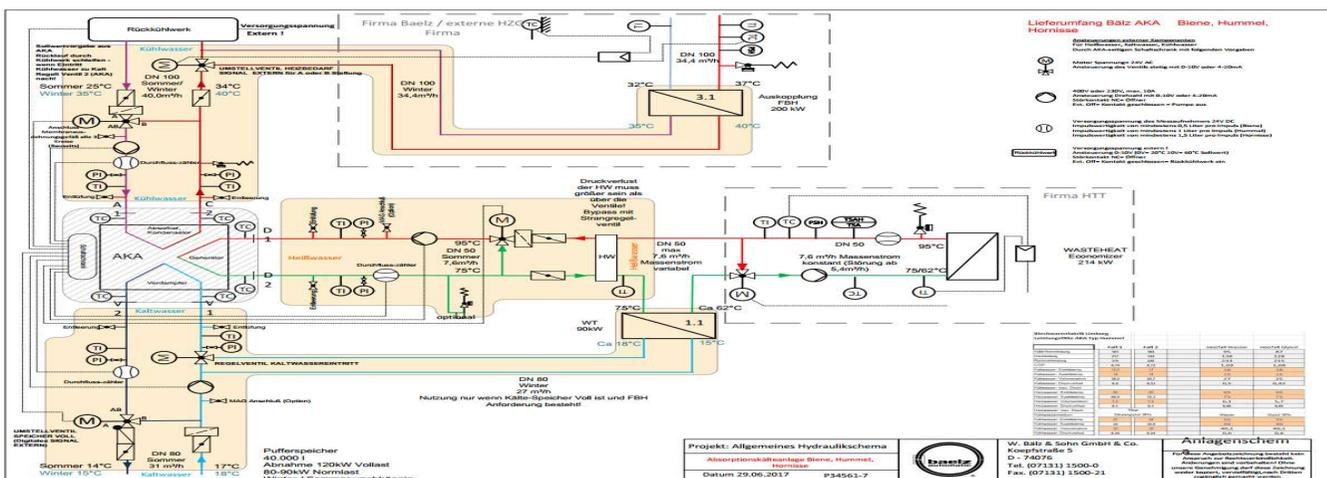
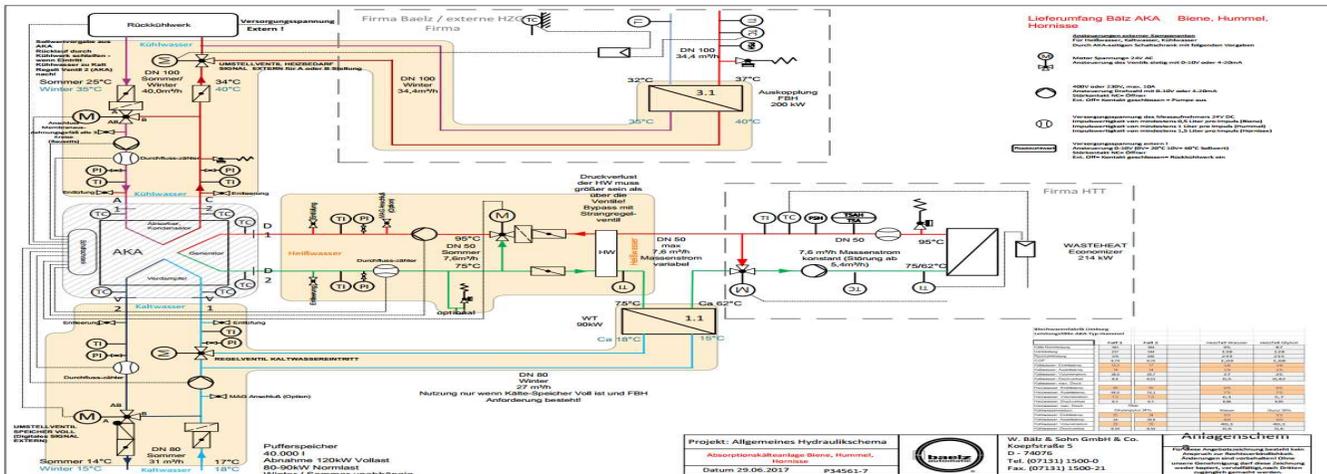


# GEBÄUDETECHNIK + NULL-ENERGIE-FABRIK



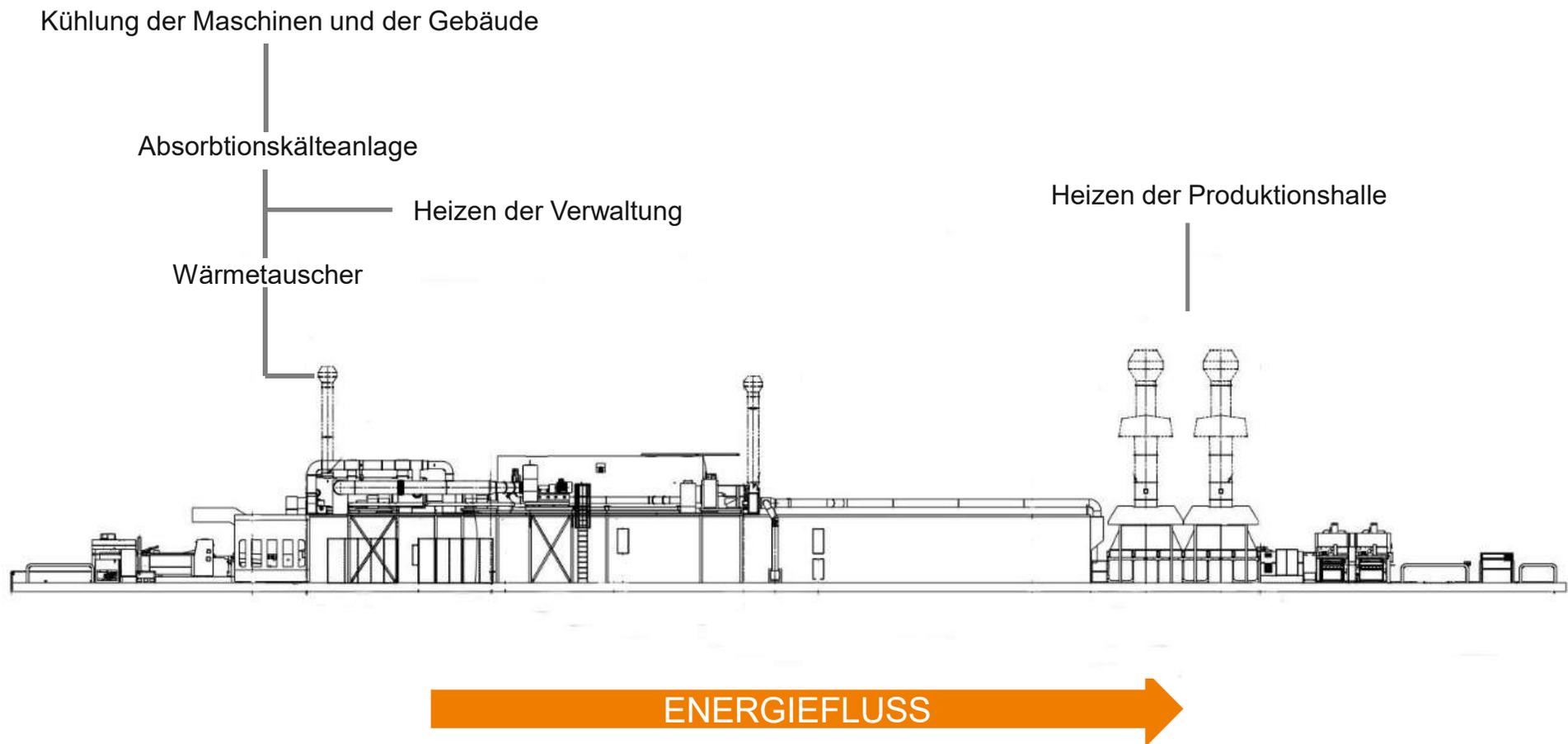
Strom	Druckluft	Lüftung	Solarenergie	Kälteabsorptions-anlage
<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschaltlogik von Anlagen</li> <li>Stromspitzen Ausgleich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschaltlogik von Anlagen</li> <li>Optimierung der Kompressor-technik</li> <li>Steuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelung über Gebäude-leittechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Ausbaustufe 750 kWp Anlage</li> <li>2. Ausbaustufe + 350 kWp</li> <li>90 % Eigen-verbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine konventionelle Heizungsanlage</li> <li>Wärmerückgewinnung der Prozess-wärme</li> <li>Keine Klimatisierung</li> </ul>
<p><b>Beleuchtung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED</li> <li>Schaltung über Bereiche</li> <li>Tageslicht-dimmung</li> </ul>				



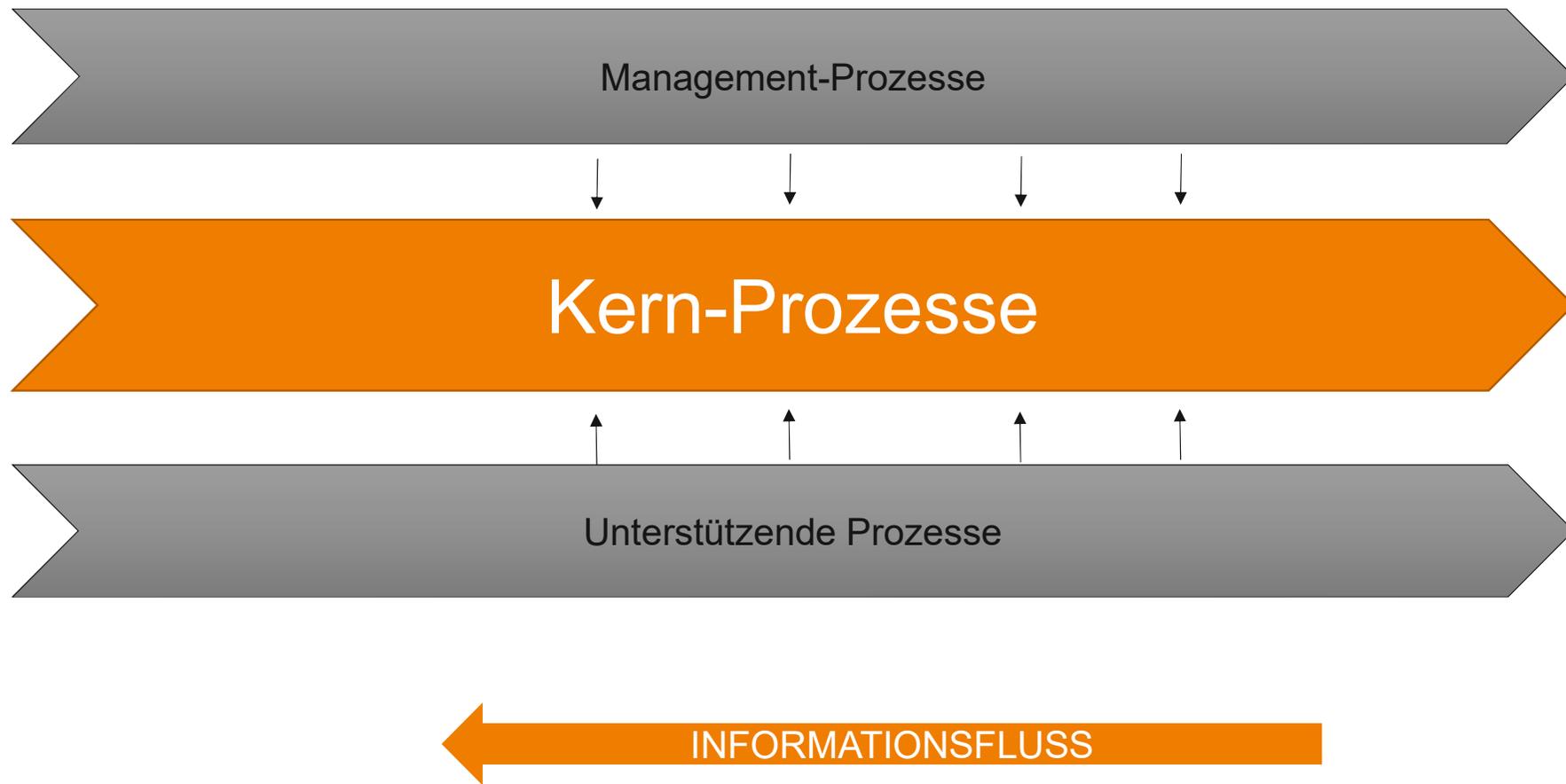


**ENERGIEFLUSS**

# NUTZUNG VON PROZESSWÄRME



# Organisationstruktur



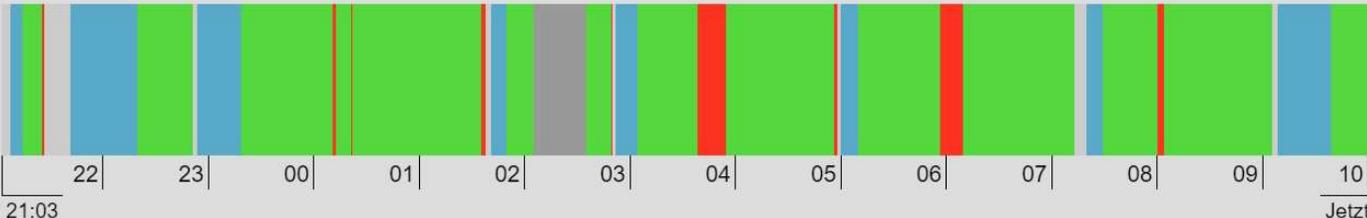
# TRANSPARENTE PRODUKTION


**DRUCK/LACK: LACK\_02**
27. März 2018
**10:03** Uhr

**AKTUELLER FERTIGUNGS-AUFTRAG**

FA-Nr.	AFO	Teile-Nr.	Teile-Bez.	FA-Menge	FA-Start
405756	0010	143-328-0013	989/887/0,29 Lignal X	1.910	27.03. 09:08

**PRODUKTIONSVERLAUF**



**AKTUELLE INFORMATIONEN**

Ab 01. Jan. 2018 werden die unfallfreien Tage pro Linie dokumentiert & angezeigt unter "SOS".	ERFASST AM
Bei Fragen & Anregungen zu dem Dashboard wenden Sie sich bitte an [REDACTED]	16.01.2018
	26.10.2017

**LINIEN DER ABTEILUNG**

Lack 1	Lack 2	6-Farben	1-Farben	Lifoka
10min	24min	19min	31min	22min

**LINIENZUSTAND**

**PRODUKTION**

FA-Menge  
1.910 Stk.

MDE-Menge  
695 Stk.

seit  
24min

**AKTUELLER LV**



Annika Trappmann

**SOS**

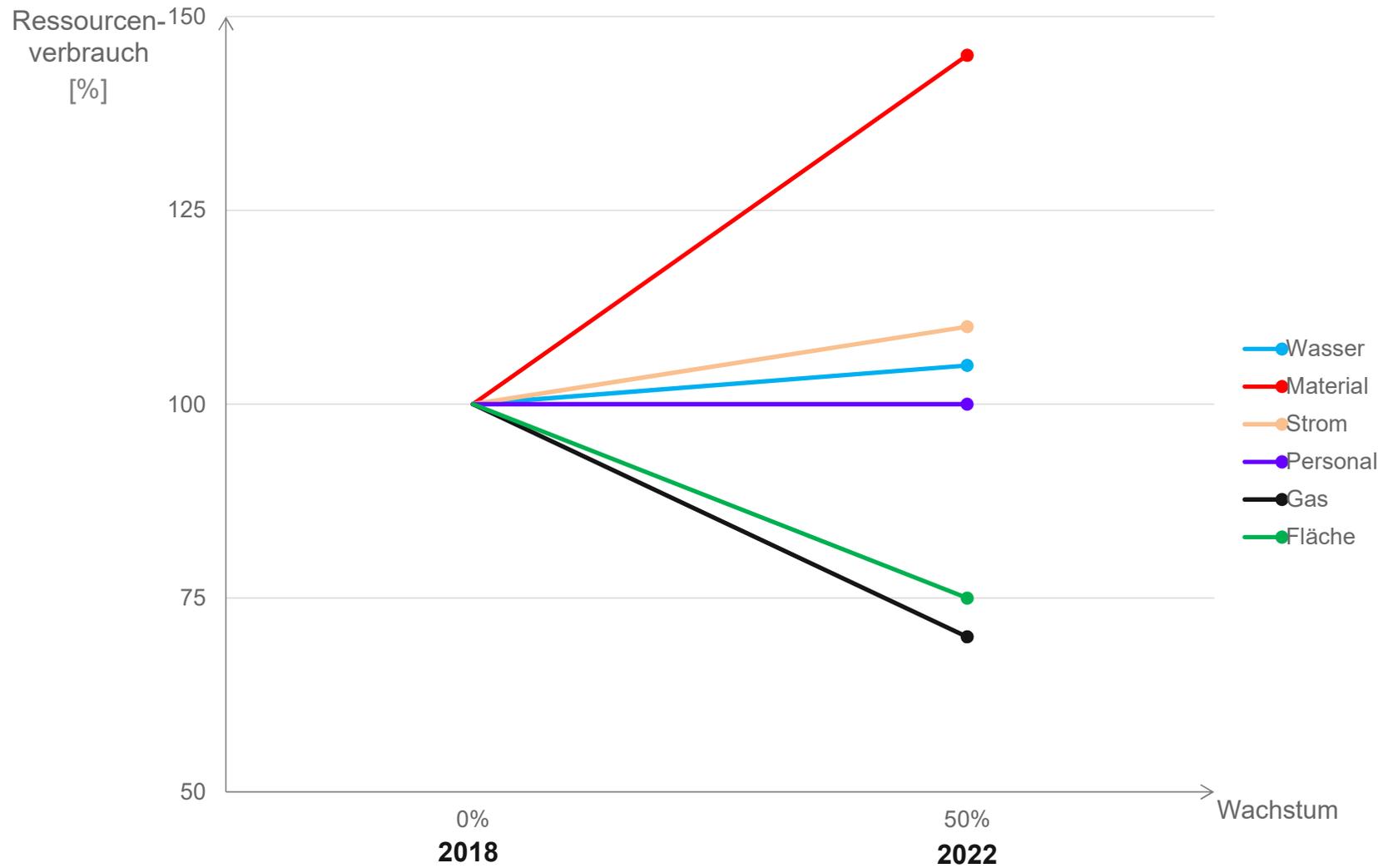
Keine Daten verfügbar

85

Tage unfallfrei



# ZUSAMMENFASSUNG - FAZIT



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

