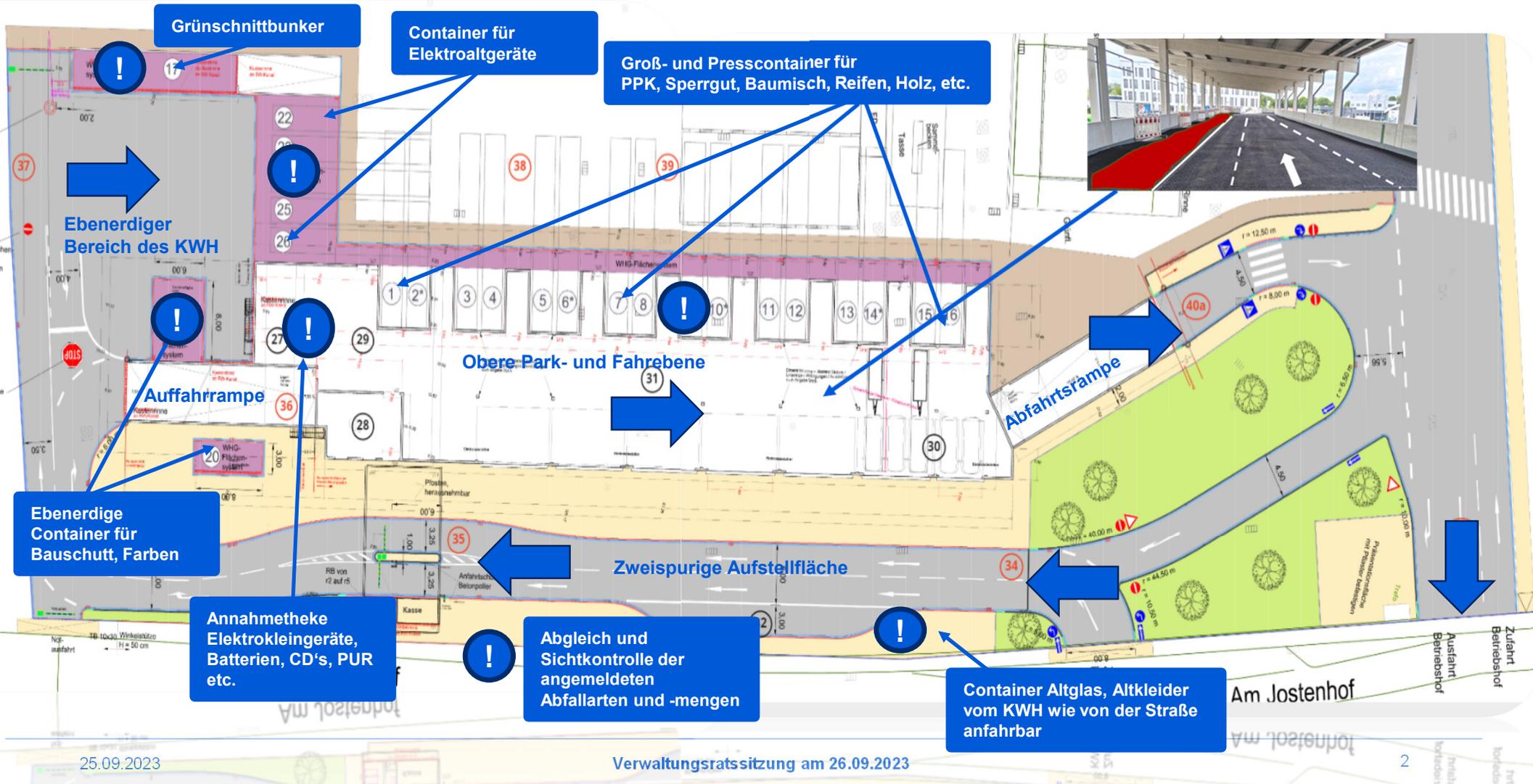


# Neubau des Kreislaufwirtschaftshofes

Bericht des Vorstands

TOP 6 der Verwaltungsratssitzung am 26.09.2023

# KWH-Neubau Künftiger Ablauf für den Kunden



25.09.2023

Verwaltungsratssitzung am 26.09.2023



## Ausweitung Öffnungszeiten durch digitale Buchung

Kunden können außerhalb der üblichen Öffnungszeiten Termine zur Anlieferung online buchen

Kunden müssen Abfälle in Art und Menge angeben und ggf. digital bezahlen

Größere zeitliche Flexibilität insbesondere für berufstätige Kunden



## Kennzeichenerkennung

Kennzeichenerkennung an der Kundenein- und -ausfahrt mittels Kamera

Dient der Erkennung digital angemeldeter Kunden

Aber auch: Erfassung aller Kunden zu allen Betriebszeiten zwecks Auslastungs-ermittlung



## Live-Kamera Wartezeiten

Videoerfassung der auf der Aufstellfläche stehenden Fahrzeuge

Kunde erkennt vor Fahrtantritt über Homepage, ob mit Wartezeiten zu rechnen ist

Gleichmäßigere Auslastung möglich



## Virtueller Rundgang

Auf der Homepage virtuelle Möglichkeit eines „Besuchs“ des KWH

Schrittweise Erkundung des Geländes vor eigentlichem Besuch

Hinterlegung von ausgewählten Informationen zu den “points of interests”



## Verkehrslenkung

Zonierung der Fahrbahnfläche in eine

- Fußgängerfläche
- Entladezone
- Fahrspur
- Wartezone

Monitoranzeigen für die einzelnen Abgabestationen

# KWH-Neubau Digitale Unterstützungsprozesse - Betrieb

## Ausbaustufe



### Ausweitung Öffnungszeiten durch digitale Buchung

Ausweitung Öffnungszeiten  
ohne Erhöhung der  
Jahresarbeitszeit

Entlastung Mitarbeiter durch  
gleichmäßigeres Kunden-  
aufkommen (Abbau von  
Belastungsspitzen)



### Füllstanderkennung Container

Durch Sensorik erfasster  
Füllstand

Info über Füllstandmeldung  
an MA KWH und Fahrer  
Containerdienst

Autarke Abfuhrorganisation  
der Containerdienstfahrer und  
Entlastung MA KWH



### Branderkennung

Wärme und Rauchererkennung  
mittels Kamera

Brandfrüherkennung mit  
unverzögerlicher Meldung an MA  
KWH und optional an  
Meldestelle enni und/oder  
Feuerwehr



### Fehlwurferkennung

Bildauswertung zur  
Identifikation von Störstoffen  
und Falschbefüllung

Vermeidet auf Dauer z.B. teure  
Bio-Müllentsorgung als  
Restabfall

# KWH-Neubau Maßnahmen zur Nachhaltigkeit

## Begrünung

### Daten

- rd. 300 m<sup>2</sup> Fassadenbegrünung
- rd. 120 m<sup>2</sup> Dachbegrünung
- rd. 100 m Zaunbegrünung
- rd. 1.000 m<sup>2</sup> Grünflächen
- Ansiedlung von Bienenarten

### Effekte

- ca. 400.000 kWh Verdunstungskälte pro Tag (Gebäude- und Umfeldkühlung)
- (Wohn-)Umfeldverbesserung
- Lärmreduzierung
- Staubreduzierung

## Photovoltaik

### Daten

- rd. 1.650 m<sup>2</sup> Dachfläche
- 306 kWp Anlagenleistung
- 756 Module
- 278.900 kWh/a Jahresertrag

### Effekte

- Stromerzeugung für ca. 80 Haushalte
- 4.750 t CO<sub>2</sub> Ersparnis über die Anlagenlaufzeit

## Wiederverwertung

### „Give-Box“

Kunden verschenken an Kunden gut erhaltene Gebrauchsgegenstände

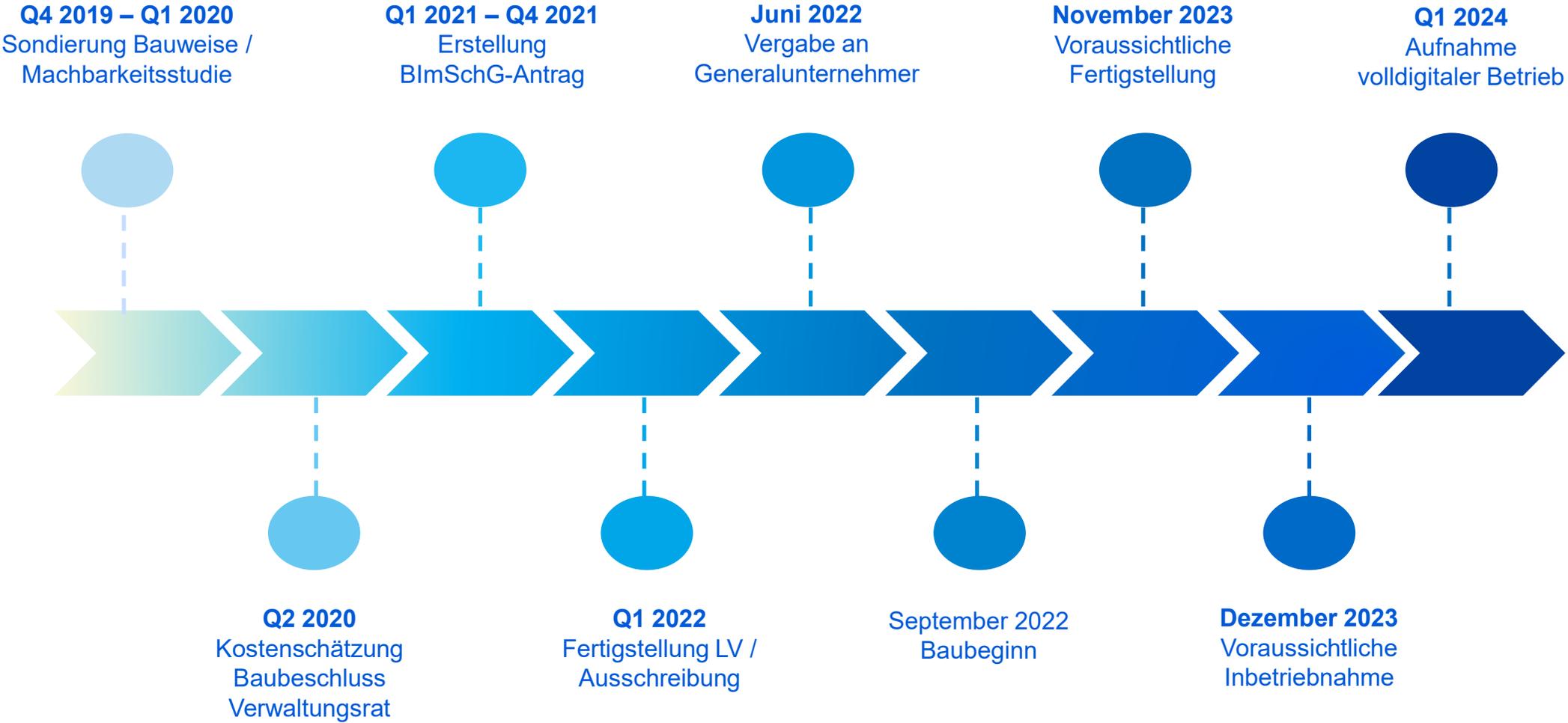
### Bücher-Schrank

Kunden verschenken an Kunden gut erhaltene Bücher

### „Reparatur-Cafe“

Kooperation mit Sozialeinrichtungen  
Förderung der Langlebigkeit und Reduzierung von E-Schrott

# KWH-Neubau Planungs- und Bauverlauf





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**