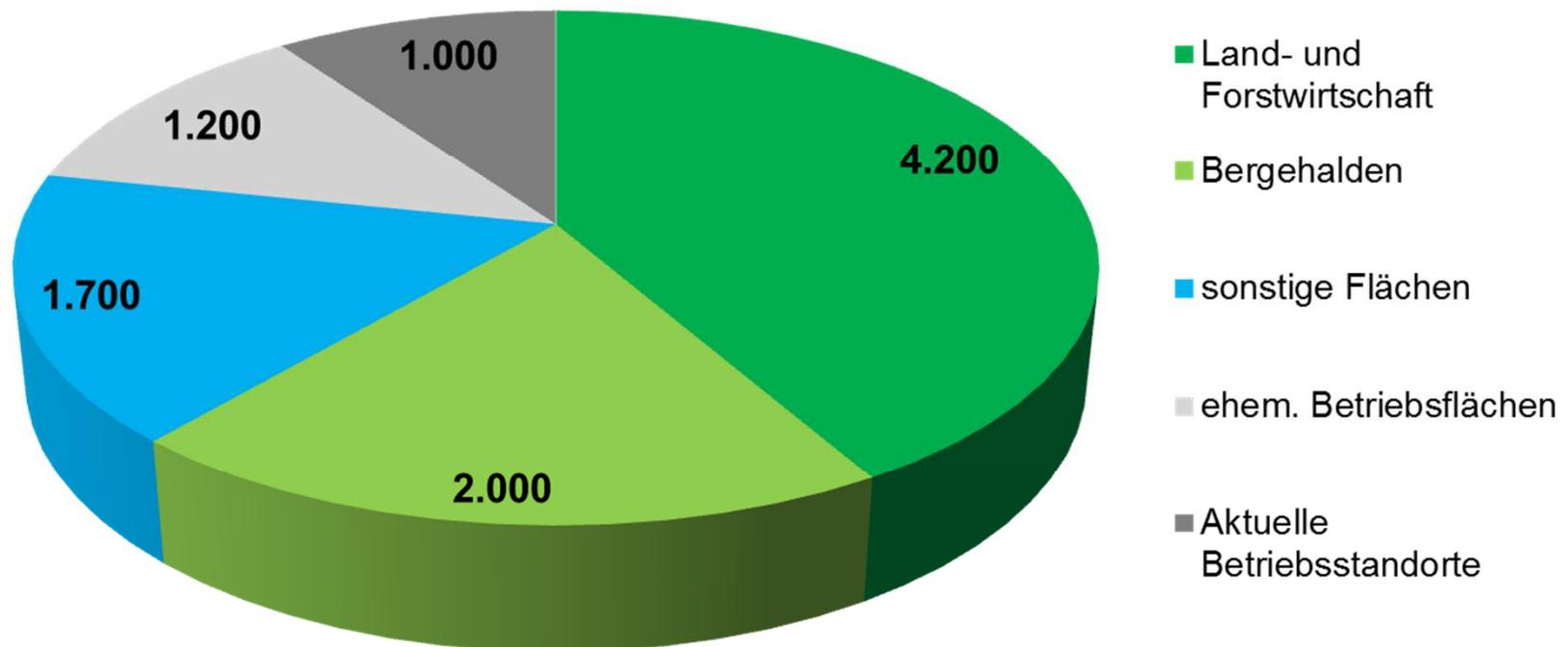




# Werte schätzen

## **Biomassepark Hugo**

**Eigentumsübersicht in ha**  
Gesamt rd. 10.100 ha



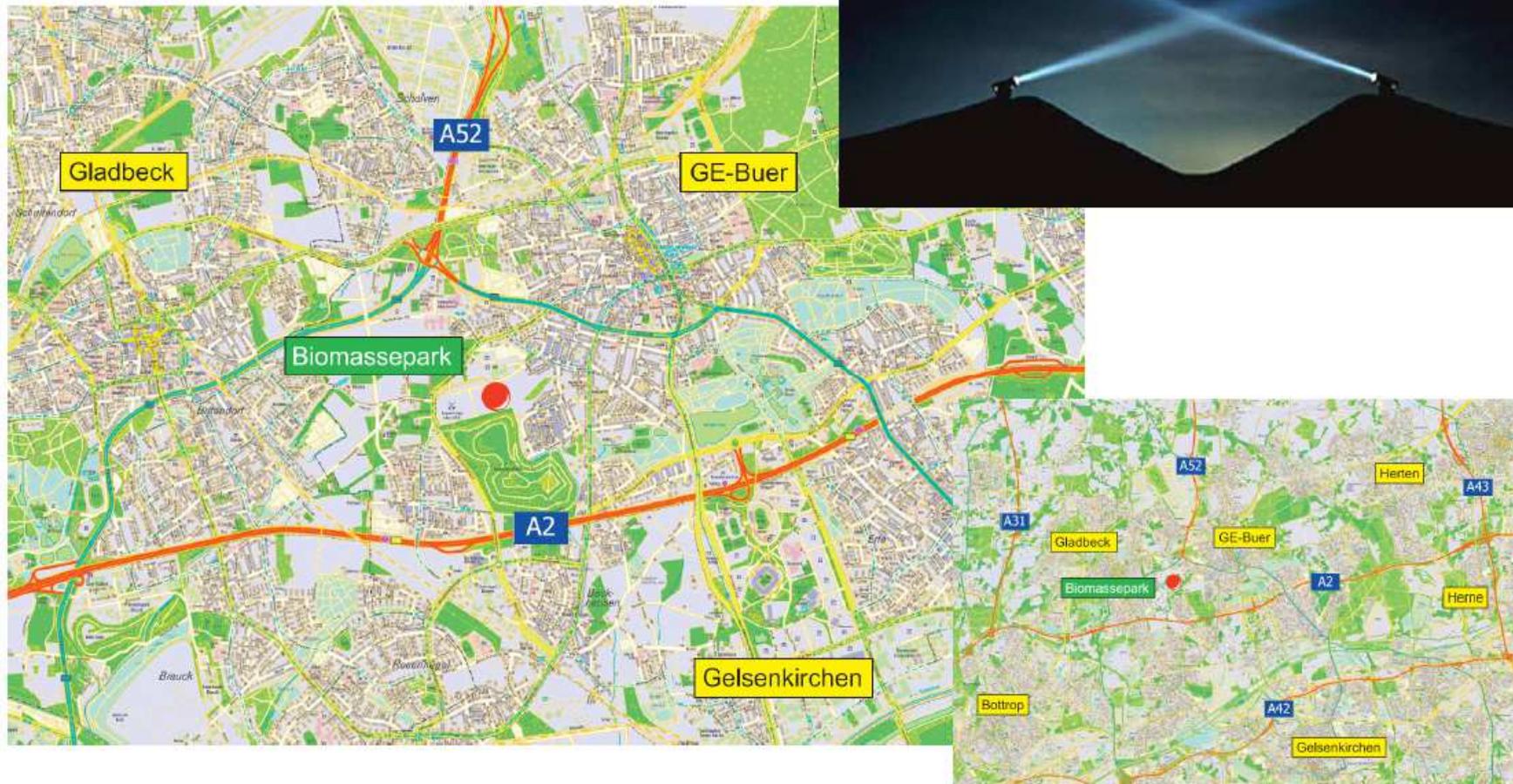
## ► Zielstruktur für Altstandorte

- ✓ Temporäre oder dauerhafte Biomasseproduktion auf ehemaligen Bergbaustandorten
- ✓ Etablierung eines neuen Entwicklungs- und Wertschöpfungspotenzials durch Kurzumtrieb für holzartige Biomasse
- ✓ Vermarktung der Biomasse in der Wertschöpfungskette der energetischen Nutzung
- ✓ Städtebauliche Einbindung des Produktes
- ✓ Nutzung von Synergien: Ökopunkte, Bodenmanagement
- ✓ Verifizierung durch Versuchsprojekt
- ✓ Produktmarketing

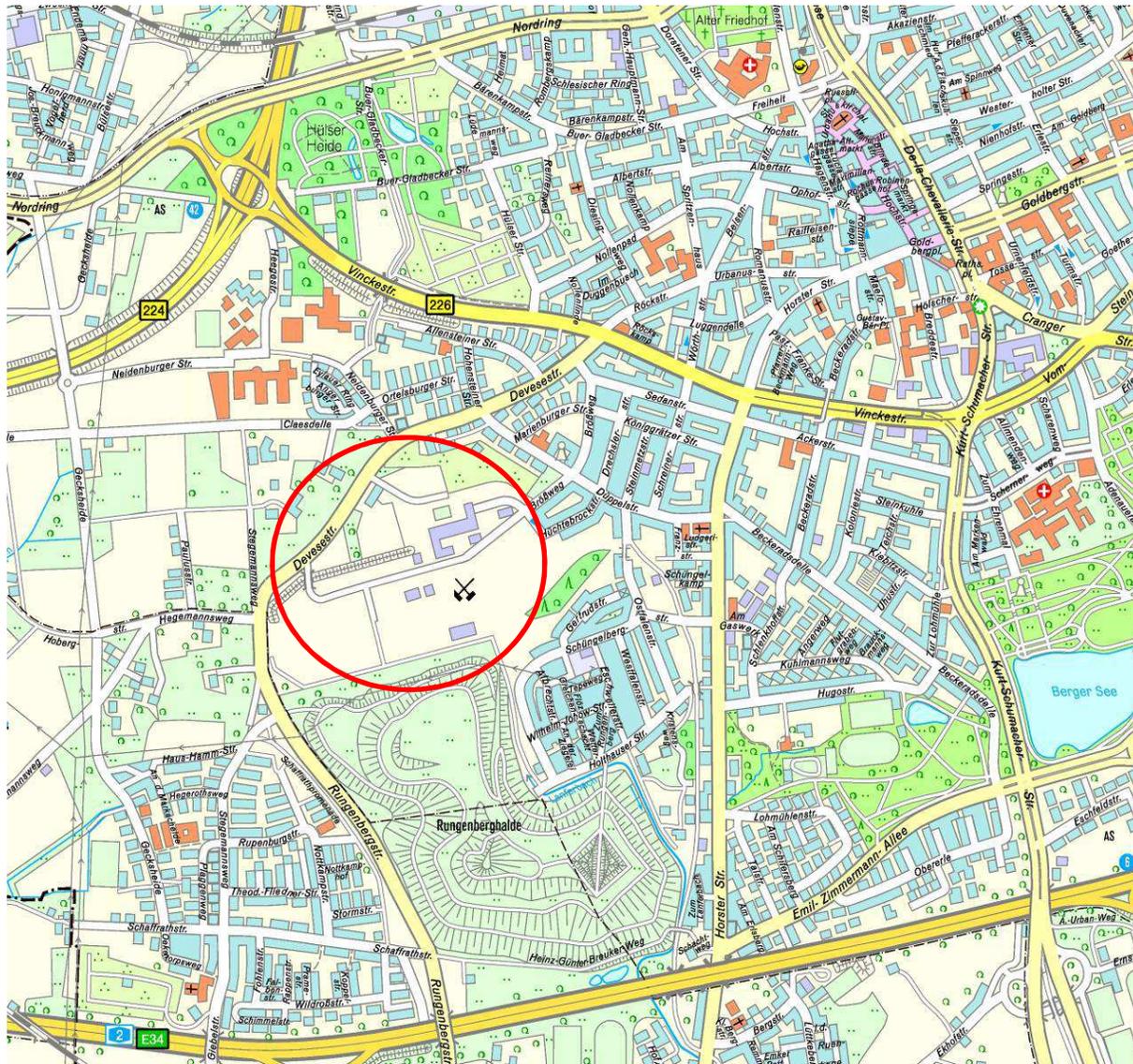




## ► Lage im Raum



# Biomassepark Hugo



Verkehrsanbindung an  
die A2 und A52

# Biomassepark Hugo

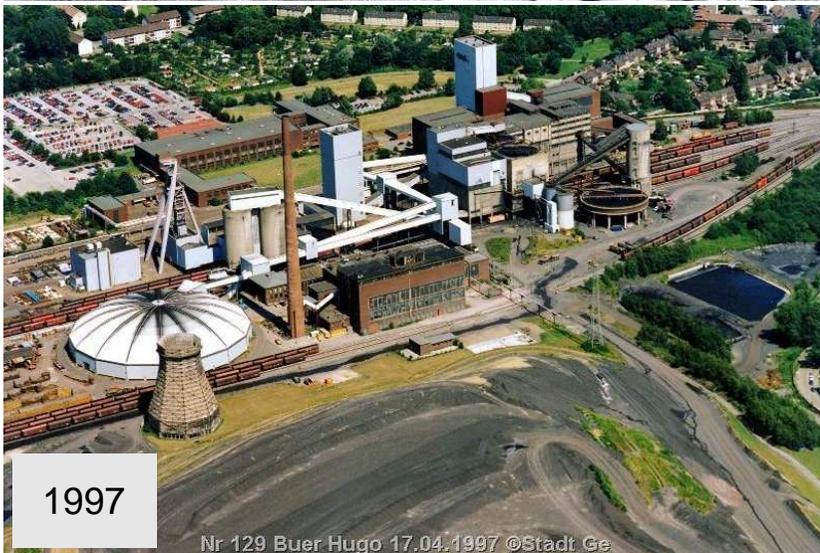
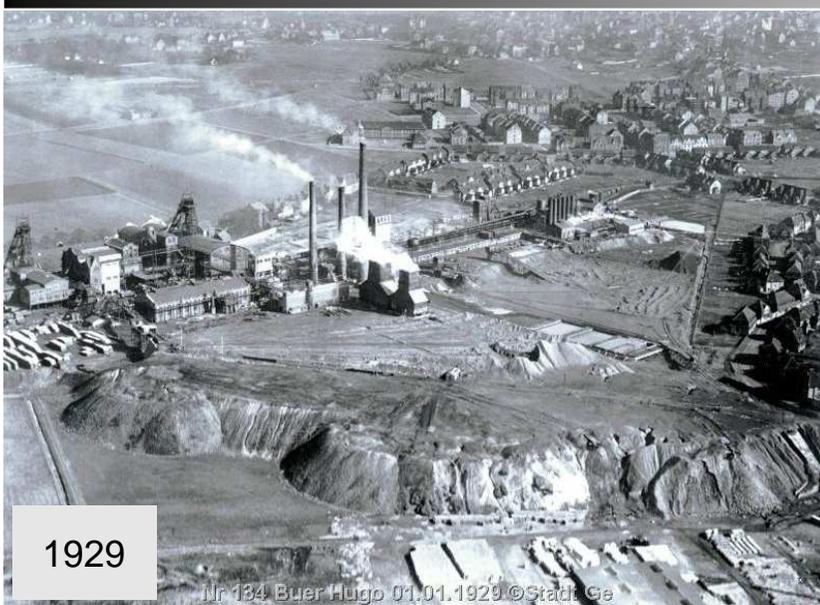


# Biomassepark Hugo

## Zeche Hugo 3 Jahre vor Stilllegung



# Biomassepark Hugo





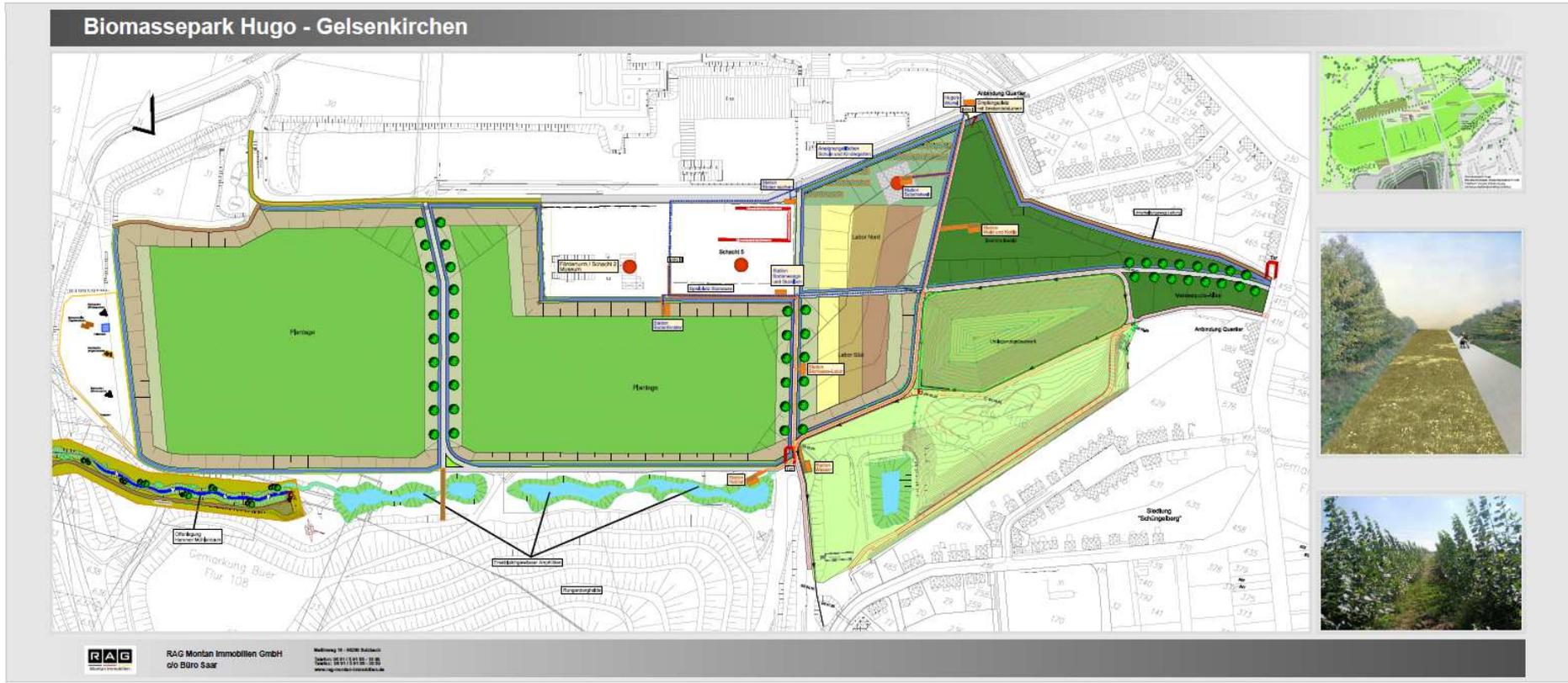
# Biomassepark Hugo

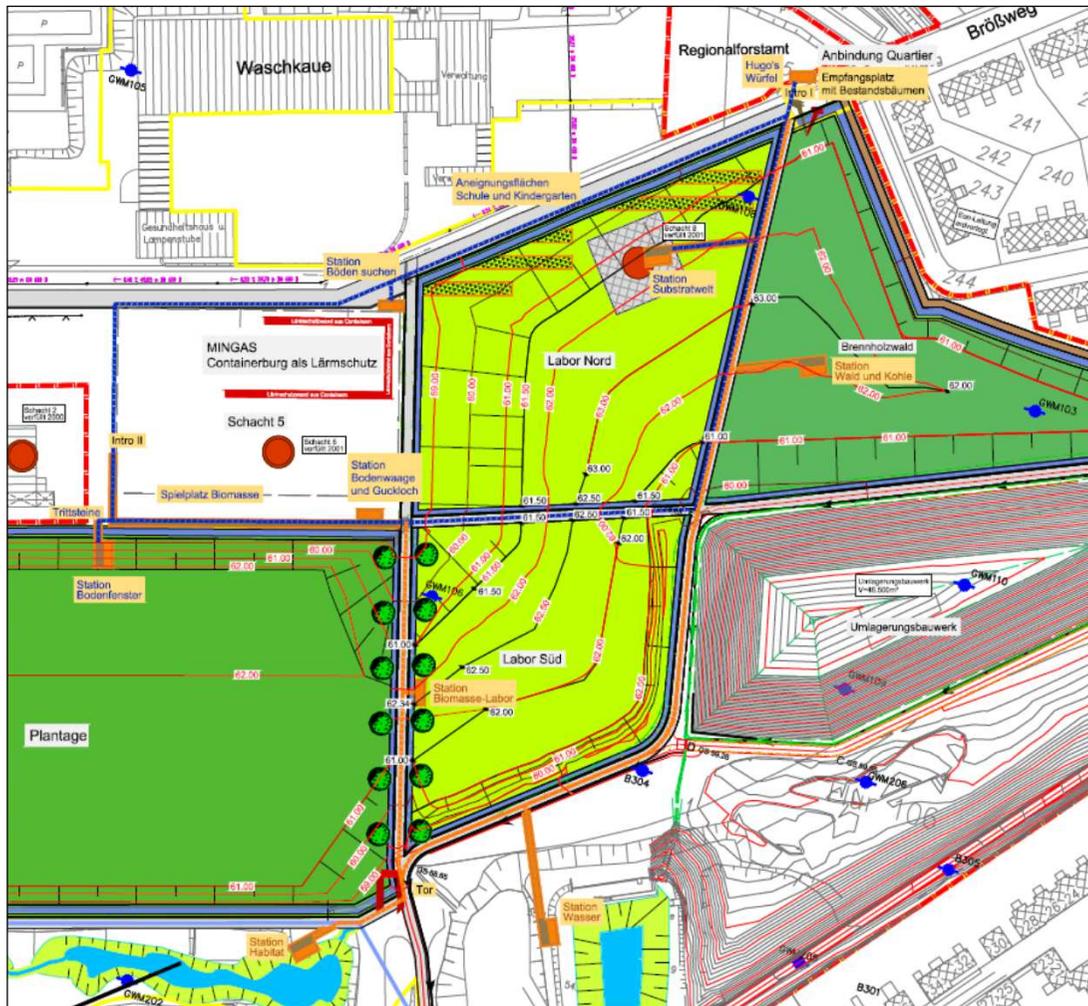


### Projektbeteiligte:

- Land / MKULNV Ref. III-3
- Landesbetrieb Wald und Holz NRW, Regionalforstamt
- Stadt Gelsenkirchen, Fachämter
- Lohrberg Stadtlandschaftsarchitektur / RWTH Aachen - Planung
- Ruhr-Universität Bochum, Geographisches Institut, Prof. Zepp - Boden
- Haus Vogelsang Grünflächenmanagement GmbH (HVG) - Ausführung und Pflege
- RAG / RAG Montan Immobilien GmbH

Organisationsform: Projektgruppe

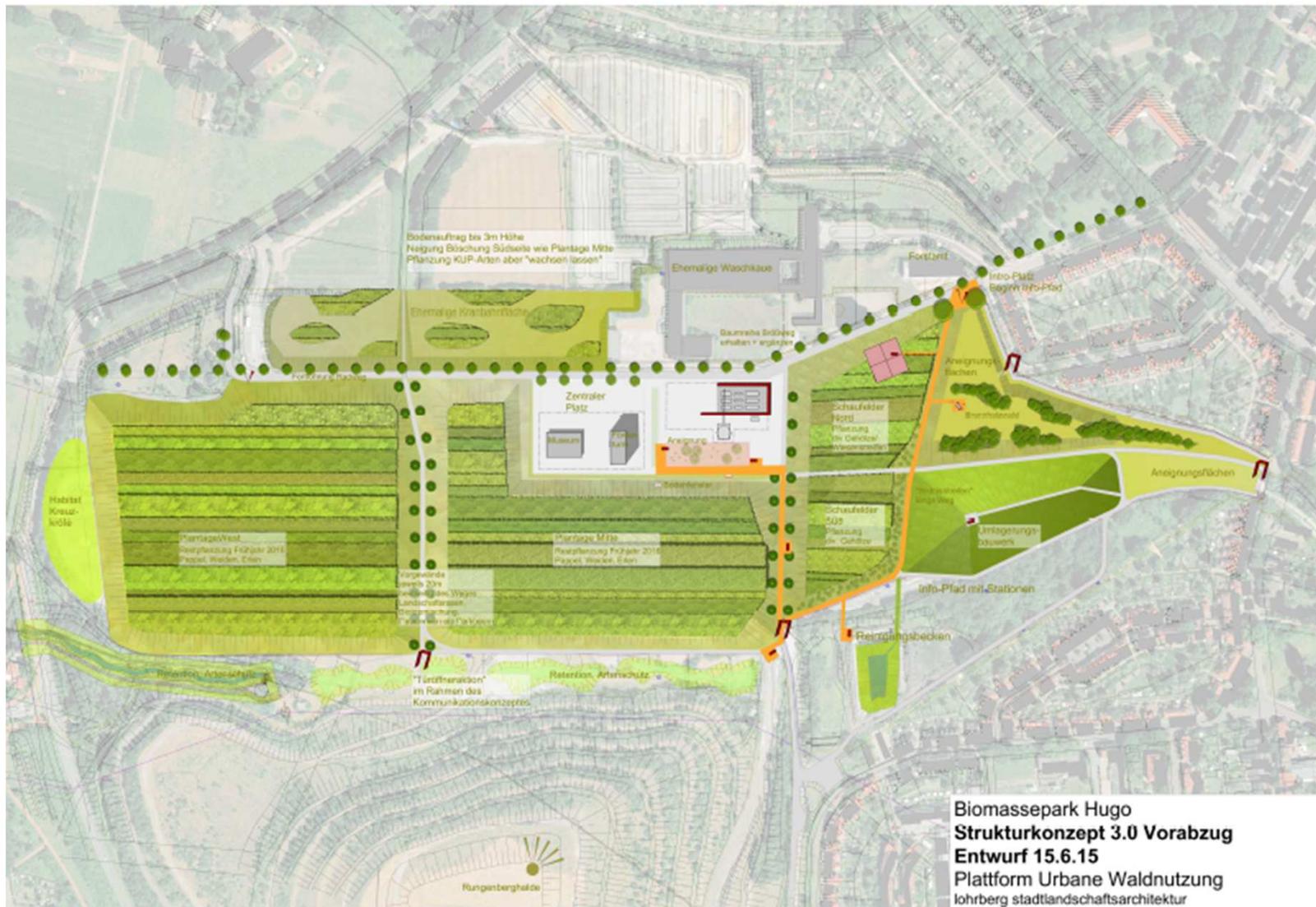




Bodenfenster (Beispiel)

-  Stationen
-  Bodenerlebnispfad
-  Ergänzung Infopfad

## Bodenerlebnispfad / Infopfad



**Biomassepark Hugo**  
**Strukturkonzept 3.0 Vorabzug**  
**Entwurf 15.6.15**  
 Plattform Urbane Waldnutzung  
 Johrberg stadtlandschaftsarchitektur

# Infopfad Zeche Hugo

## Station "Labor" Visualisierung



Schnitt M1:100



Perspektive



Grundriss M1:200



Ansicht: Alternative der Container-Gestaltung mit Infotafel

# Infopfad Zeche Hugo

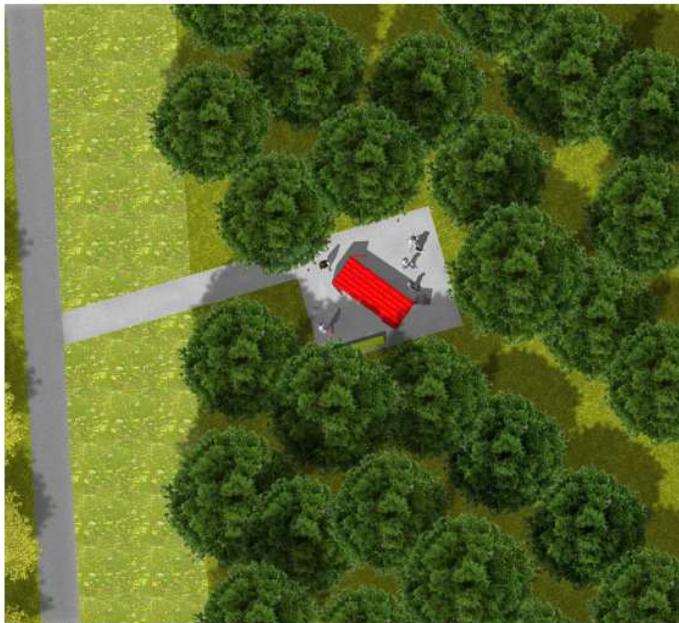
## Station "Mein Wald" Visualisierung



Schnitt M1:100



Perspektive

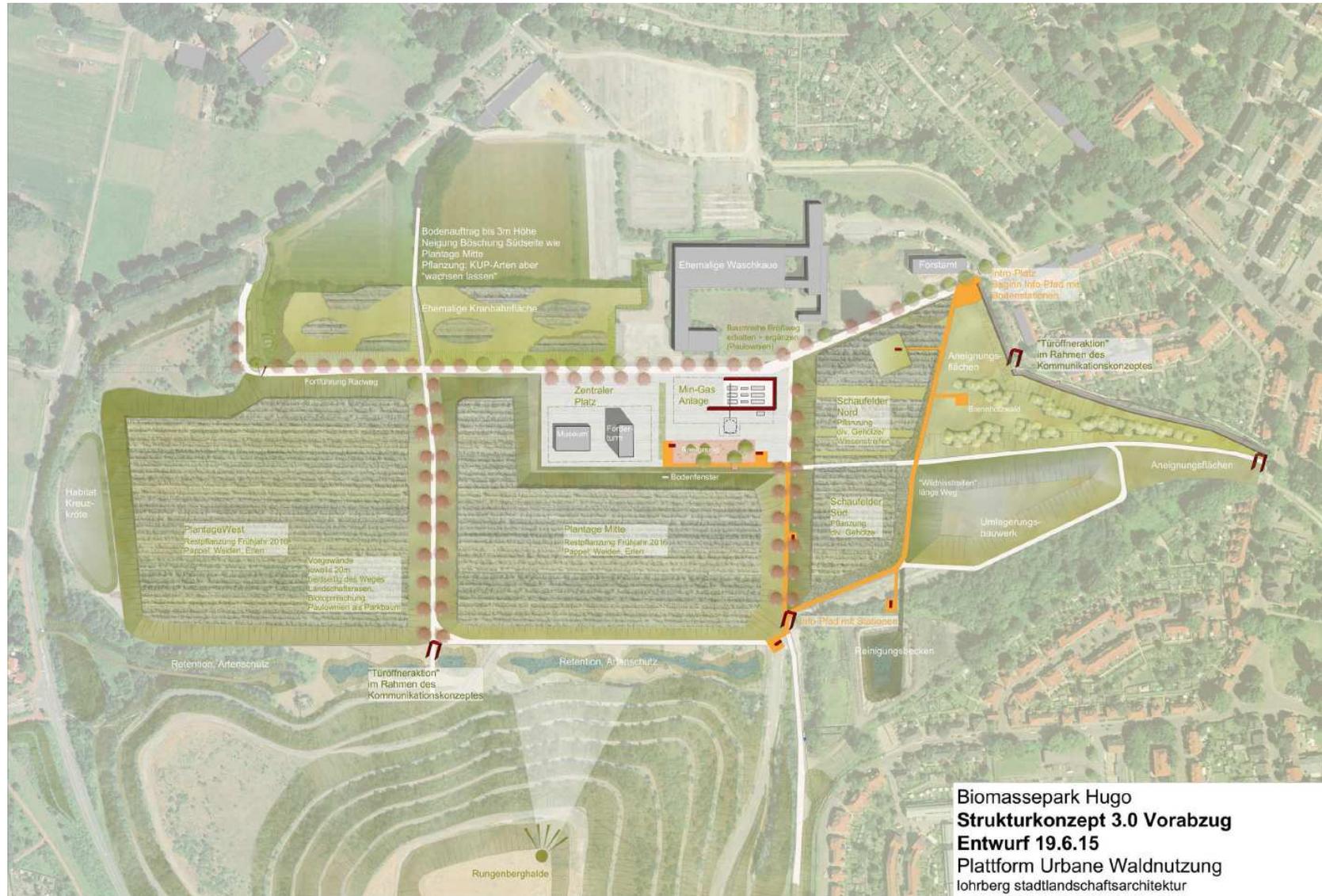


Grundriss M1:200



Ansicht: Alternative der Container-Gestaltung mit Infotafel

# Biomassepark Hugo



**Biomassepark Hugo**  
**Strukturkonzept 3.0 Vorabzug**  
**Entwurf 19.6.15**  
 Plattform Urbane Waldnutzung  
 Iohrborg stadtlandschaftsarchitektur

## Plantage - Gehölzartenauswahl

- Pappel (Populus) – Sorten ´Max´ und ´Androscoggin´
- Weide (Salix) – Sorten ´Jorr´ und ´Sven´
- Winterlinde (Tilia cordata)

## Labor - Gehölzartenauswahl

- Pappel (Populus)
- Weide (Salix)
- Robinie (Robinia pseudoacacia)
- Schwarzerle (Alnus glutinosa)
- Winterlinde (Tilia cordata)

## Brennholzwald - Gehölzartenauswahl

- Robinie (Robinia pseudoacacia)
- Lindenblättrige Birke (Betula maximowicziana)

Pappel, Weide: Steckhölzer, L 20-25 cm, D 1,5-2 cm

Robinie, Winterlinde, Schwarzerle, Lindenblättrige Birke: bewurzelte Jungpflanzen, 2 j., H 60 cm



# Biomassepark Hugo



## **Meilensteine**

### **Fertigstellung 1. Baufeld – südwestlich Schacht 2**

- Winter 2013

### **Ausschreibung Bepflanzung und Wegebau**

- Herbst 2015

### **Fertigstellung 2. Baufeld – Westfläche**

- nach Baufortschritt in Abhängigkeit von der Bodenanlieferung Herbst 2015

### **Fertigstellung 3. Baufeld – Bereich Labor und Brennholzwald**

- Herbst 2015

### **Fertigstellung Bepflanzung und Wegebau**

- Frühjahr 2016

### **Fertigstellung Biomassepark**

- Frühjahr 2016

## ► Fazit

- ✓ Innovative Lösung für Brachflächen
- ✓ Ökonomisch und ökologisch interessant
- ✓ Alleinstellungsmerkmal / Pionierrolle
- ✓ Markteintritt in expandierenden Biomassemarkt
- ✓ Synergien Bodenmanagement
- ✓ Politischer Rückenwind
- ✓ Imagewirksam
- ✓ Chancen Kompensation
- ✓ Übertragbarkeit der Ergebnisse



**Die Zukunft ist unser Revier.  
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

Landmarke auf der Bergehalde Duhamel  
(Architekten Katja Pfeiffer und Oliver Sachse, Berlin)



## Hermann Timmerhaus