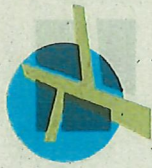




Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



Anpassung
urbaner Räume
an den
Klimawandel

RE:SET Renaturierung einer Hafenstadt

Sandra Levknecht, BIS



SEESTADT
BREMERHAVEN

bis

Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH



Anpassung
urbaner Räume
an den
Klimawandel

RE:SET

Renaturierung einer Hafenstadt

Zuwendungsempfänger
Projektsteuerung

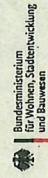
Stadtplanungsamt
BIS

Nächster Schritt

**Baufachtechnische
Zuwendungsprüfung**

Umsetzung

bis Ende 2024



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



Anpassung
urbaner Räume
an den
Klimawandel



SEESTADT
BREMERHAVEN

RE:SET

bis

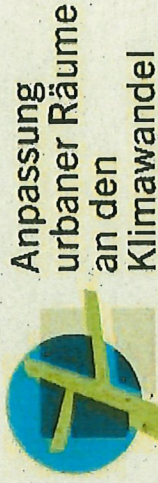
Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH



Ziele

- CO₂- Bindung
- Beschattung
- Abkühlung
- Retention von Regenwasser (Starkregen)
- Artenvielfalt fördern
- Widerstandsfähigkeit der Wälder erhöhen

➔ Klimaanpassung



Leitprojekte (LP)

Leitprojekt 1: bis zu 800 Klimabäume

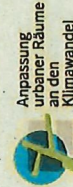
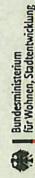
Leitprojekt 2: Aufwertung der Parks durch klimagerechten Waldumbau

**Leitprojekt 3: Optimierte Bewässerung der Straßenbäume
mit Feuchtigkeitssensoren**

Leitprojekt 4: Entsiegelung von Hauptverkehrsstraßen

**Leitprojekt 5: Dach-, Fassaden- und Kübelbegrünungen
im Alten/Neuen Hafen**

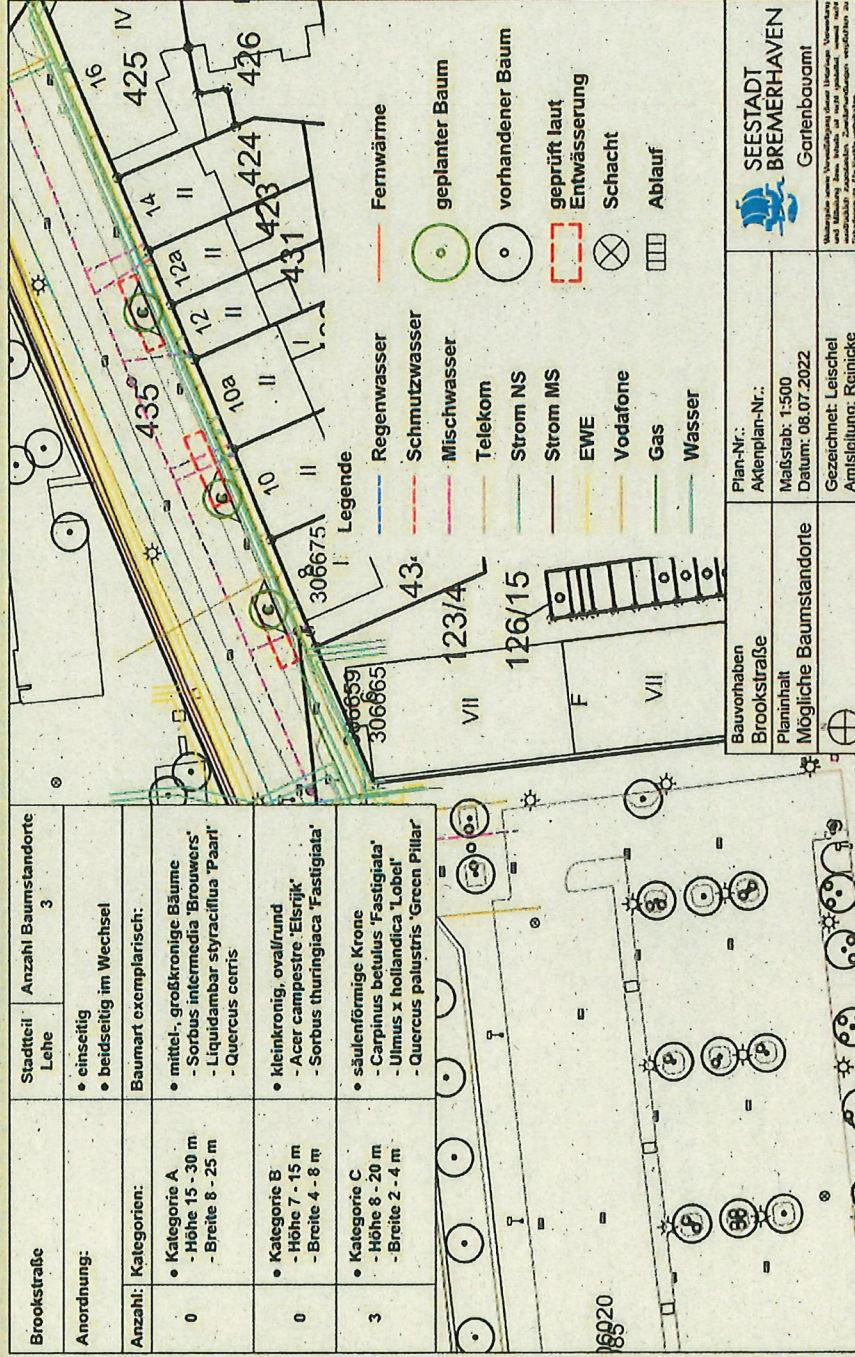
Leitprojekt 6: Green Culture Hub



**SEESTADT
BREMERHAVEN**

RE:SET

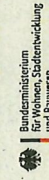
LP 1 Klimabäume



Beispiel Brookstraße

3 Baumstandorte

Kategorie C



Anpassung
urbaner Räume
an den
Klimawandel



SEESTADT
BREMERHAVEN

RE:SET

LP 1 Klimabäume

- Pflanzung im Straßenbereich
- Pflanzung im Gehweg
- Pflanzung auf Grünflächen

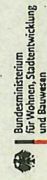
Sorten: klimaangepasst



Neubrückshelmler		Stadtteil Lehe	Anzahl Baumstandorte 4
Anordnung:		• einseitig • beidseitig im Wechsel	
Anzahl:	Kategorien:	Baumart exemplarisch:	
2	• Kategorie A - Höhe 15 - 30 m - Breite 8 - 25 m	• mittel-, großkronige Bäume - Sorbus intermedia 'Brouwers' - Liquidambar styraciflua 'Paarl' - Quercus cerris	
0	• Kategorie B - Höhe 7 - 15 m - Breite 4 - 8 m	• kleinkronig, oval/rund - Acer campestre 'Elsrijk' - Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	
2	• Kategorie C - Höhe 8 - 20 m - Breite 2 - 4 m	• säulenförmige Krone - Carpinus betulus 'Fastigiata' - Ulmus x hollandica 'Lobel' - Quercus palustris 'Green Pillar'	

LP 2 Waldumbau

Gesundheitspark Speckenbüttel Bereich Moorbaumschule



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



Anpassung
urbaner Räume
an den
Klimawandel



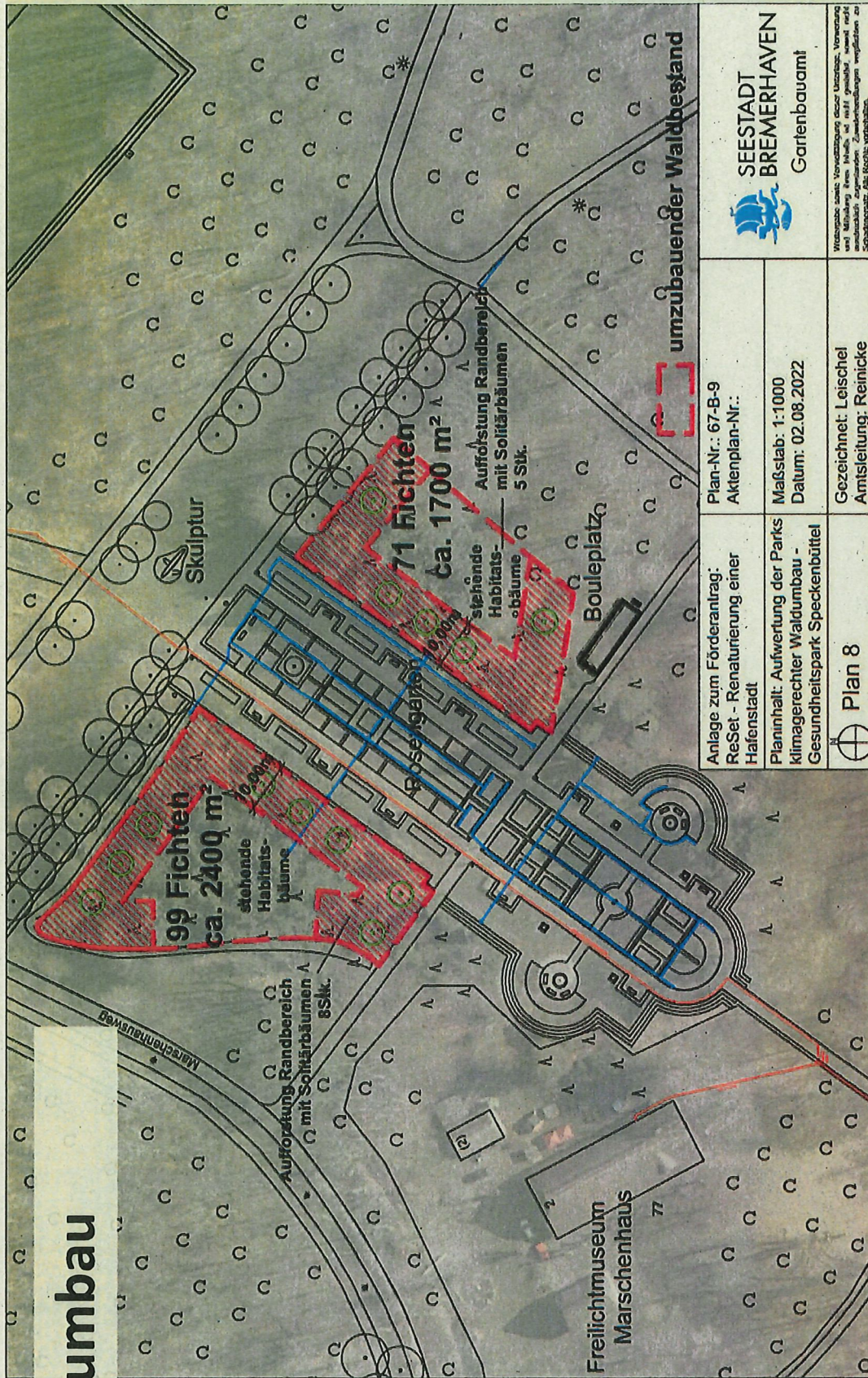
SEESTADT
BREMERHAVEN

RE:SET

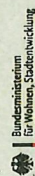
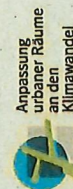
bis

Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH

LP 2 Waldumbau



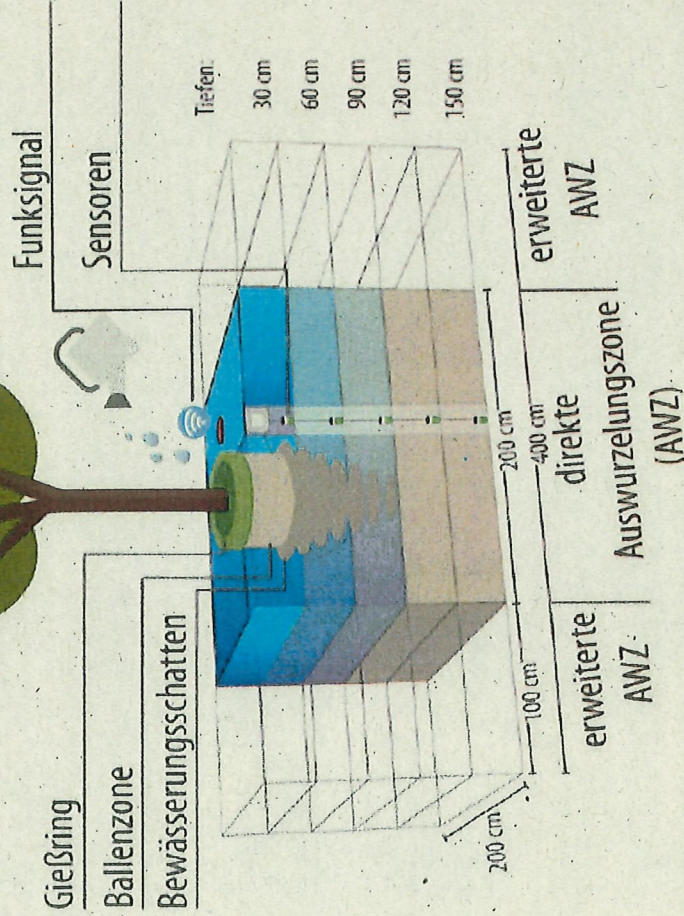
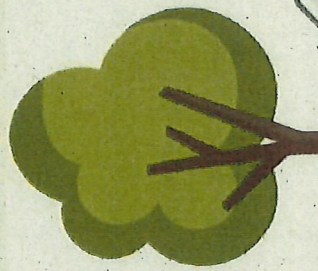
Anlage zum Förderantrag: ReSet - Renaturierung einer Hafenstadt	Plan-Nr.: 67-B-9 Aktenplan-Nr.:	SEESTADT BREMERHAVEN Gartenbauamt
Planinhalt: Aufwertung der Parks Klimagerechter Waldumbau - Gesundheitspark Speckenbüttel	Maßstab: 1:1000 Datum: 02.08.2022	Waldumbau sowie Voranmeldung dieser Umsetzung, Voranmeldung und Mitwirkung beim Inhalt ist nicht gesichert, sondern nicht ausdrücklich zugesicherten Zusicherungen verpflichten zu Schadensersatz. Haftung ist nicht vorzusehen.
Plan 8	Gezeichnet: Leischel Amtsleitung: Reinicke	



RE:SET

bis
Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH

LP 3 Optimierung der Bewässerung von Straßenbäumen



ARBOR

smart city



LP 3 Optimierung der Bewässerung von Straßenbäumen



LP 4 Entsiegelung an Hauptverkehrsstraßen



Columbusstraße



Elbestraße

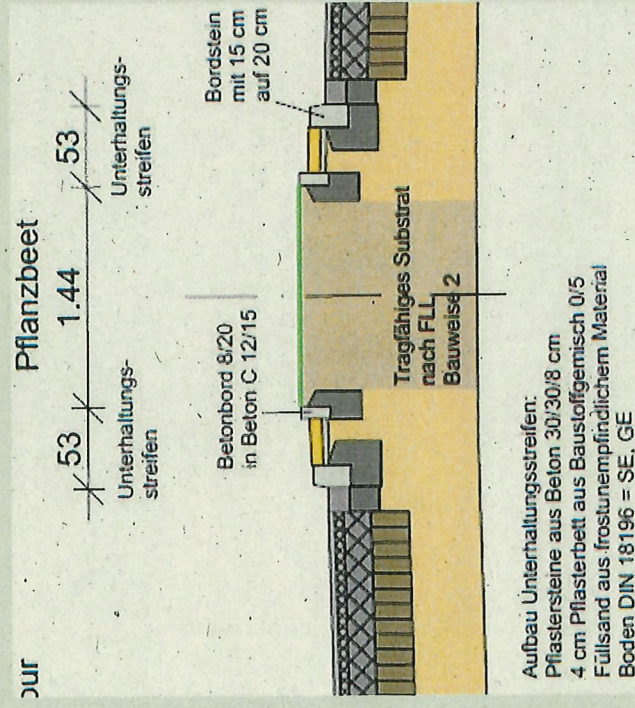
LP 4 Entsiegelung an Hauptverkehrsstraßen

Summe Entsiegelungspotenzial Sperrflächen

Max	ca. 5 ha stadtweit
geplant	ca. 1 ha



LP 4 Entsiegelung an Hauptverkehrsstraßen



Aufbau Unterhaltungstreifen:
 Pflastersteine aus Beton 30/30/8 cm
 4 cm Pflasterbett aus Baustoffgemisch 0/5
 Füllsand aus frostunempfindlichem Material
 Boden DIN 18196 = SE, GE

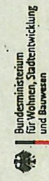


Bodenschürfe

LP 5 Begrünungen Alter/ Neuer Hafen



Alter Hafen Klimahaus



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



Anpassung
urbaner Räume
an den
Klimawandel



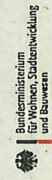
SEESTADT
BREMERHAVEN

RE:SET



Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH.

LP 5 Begrünung Alter/ Neuer Hafen



SEESTADT
BREMERHAVEN

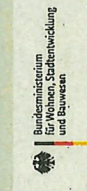
RE:SET

bis
Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH

LP 5 Begrünung Alter/ Neuer Hafen



Deutsches Auswandererhaus

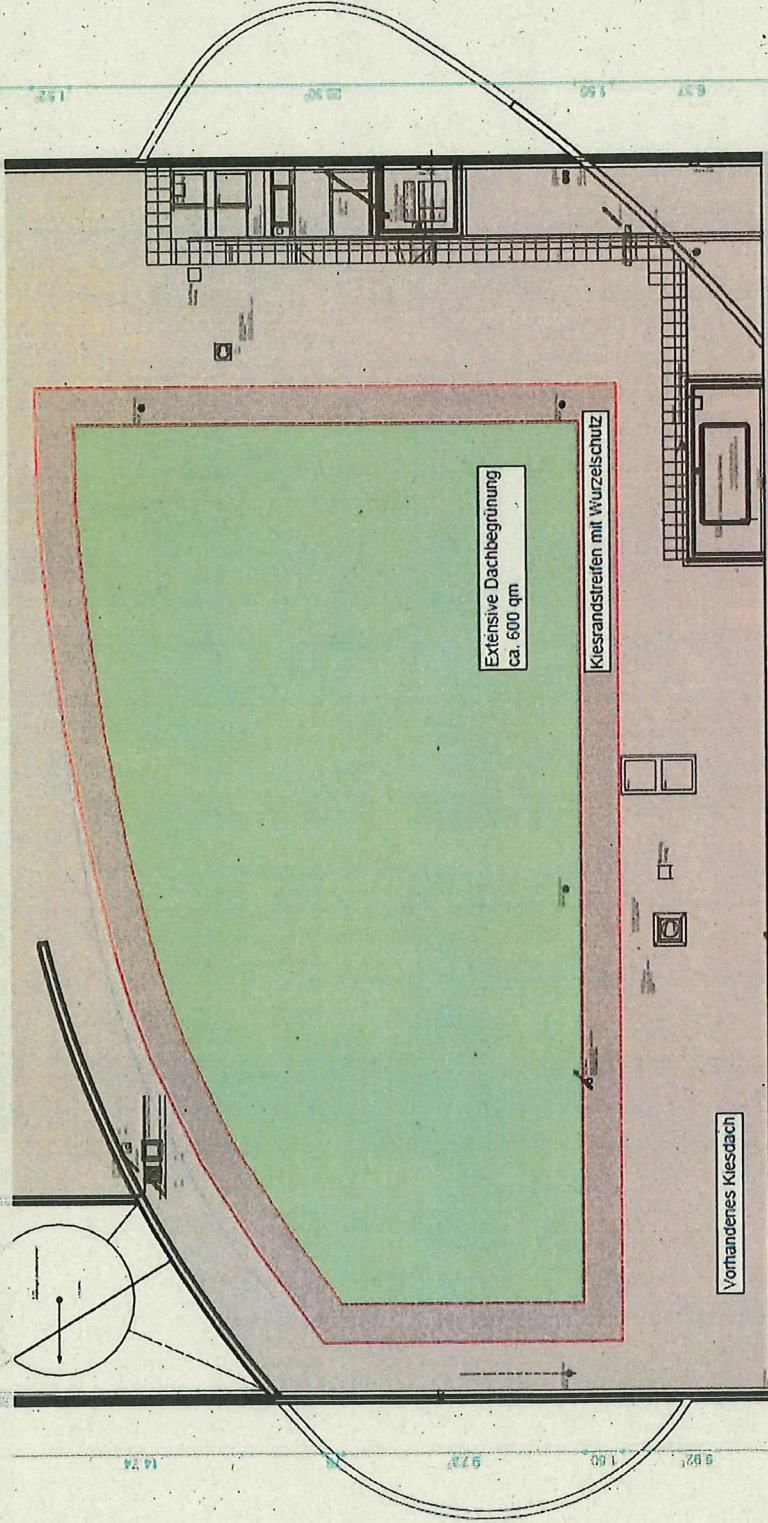


RE:SET

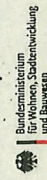


Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH

LP 5 Begrünung Alter/ Neuer Hafen



Deutsches Auswandererhaus

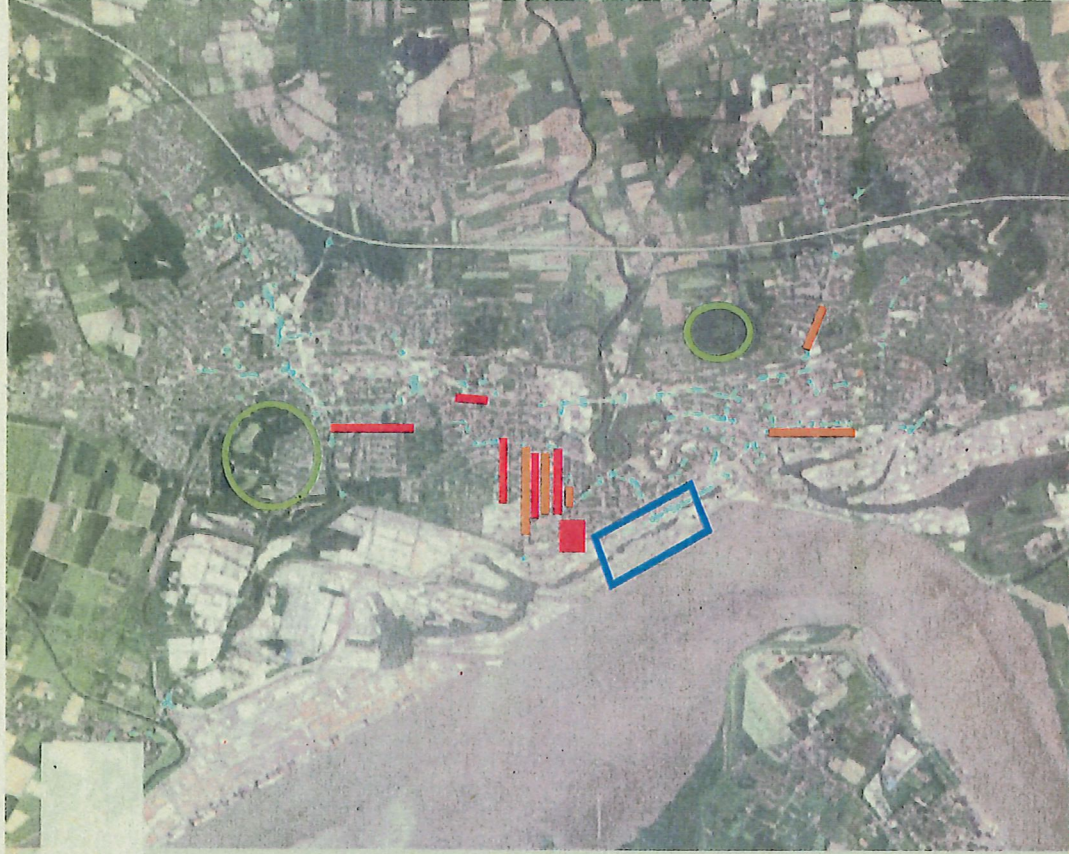


RE:SET

bis

Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH

Leitprojekte



Leitprojekte

- 1 Klimabäume
- 2 Waldumbau
- 3 Bewässerungs-
- sensoren
- 4 Entsiegelung
- 5 Alter/ Neuer Hafen