



Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel in Lübeck

Andreas Fey

Dr. Ursula Kühn

Hansestadt Lübeck
Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz

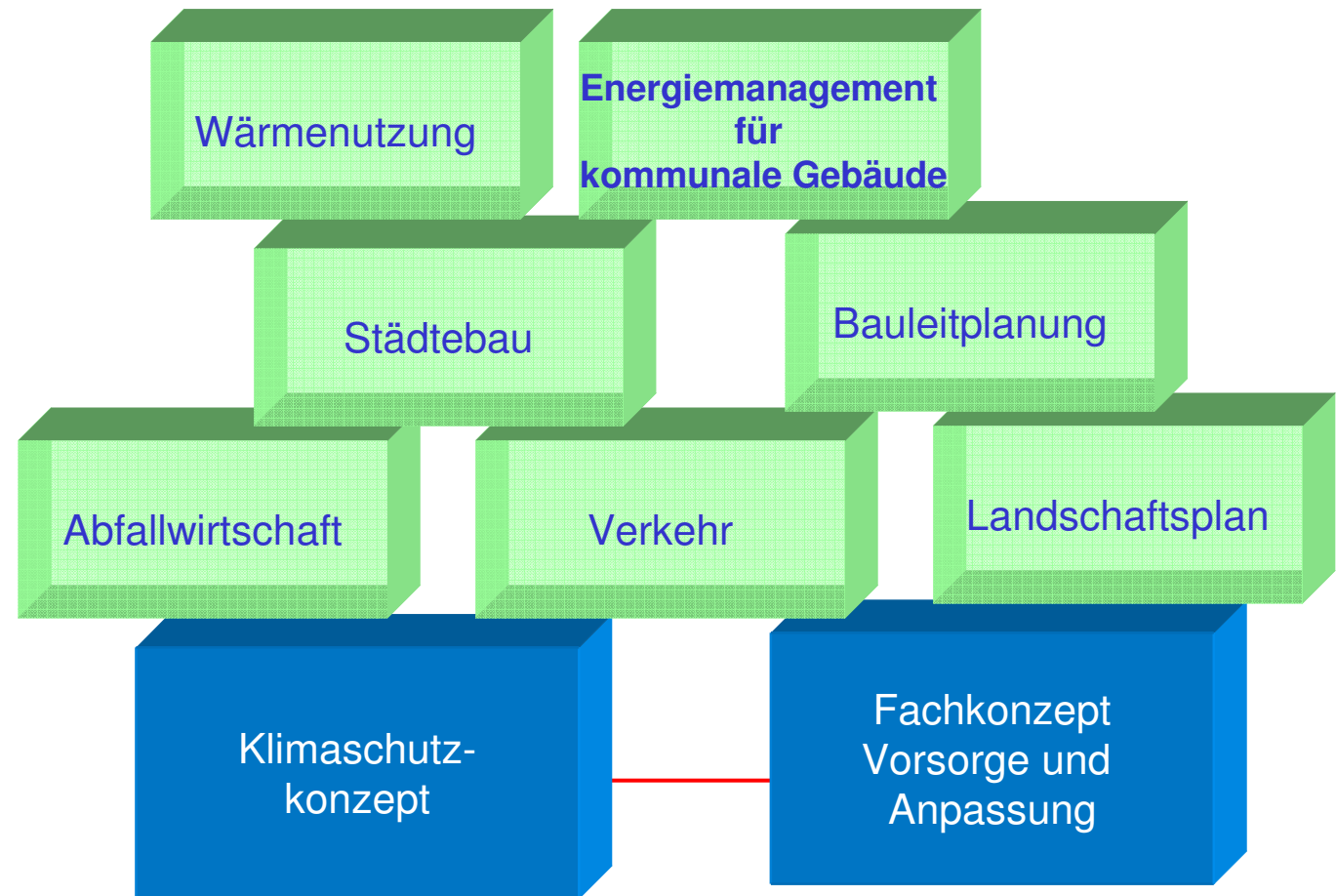


Baukasten Klimaschutz/ Klimawandel

Information der politischen Ausschüsse

**Zukünftige
Teilkonzepte**

**Vorliegende
Konzepte**



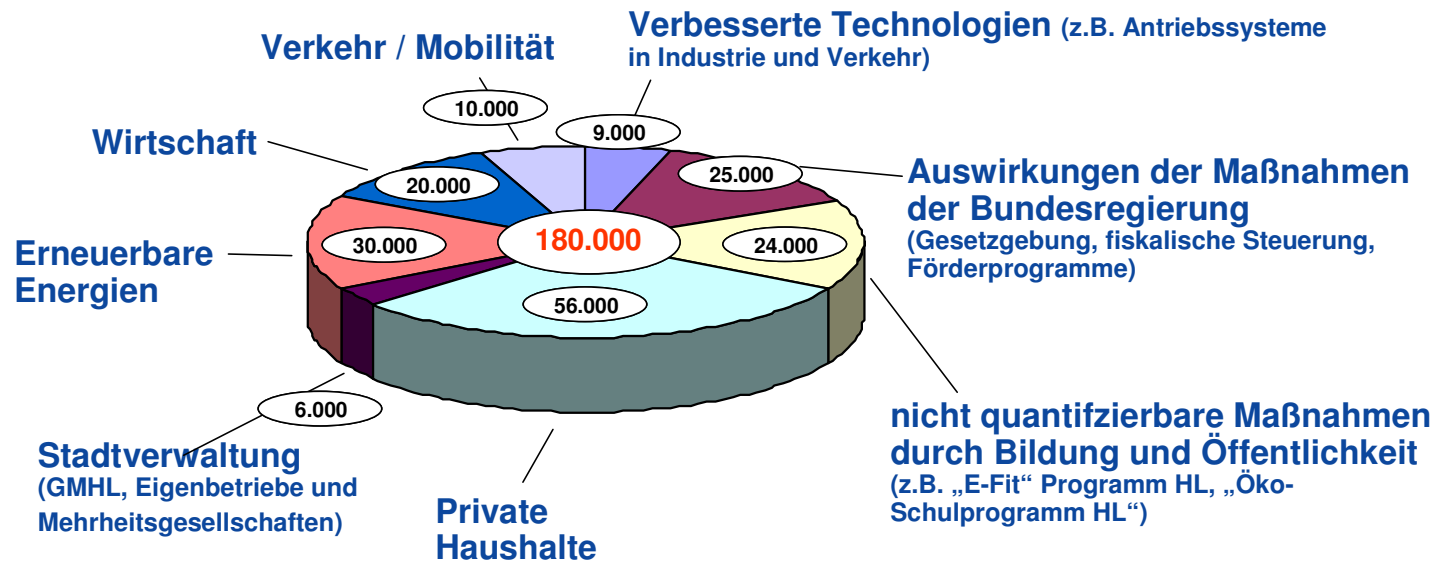


Welche Planungsgrundlagen zum Klimawandel und zum Klimaschutz sind in Lübeck bereits vorhanden ?





Minderungsziele in Lübeck



Startbilanz 2006:
8,44 t/a CO₂ pro
Einwohner



8,44 t/a * 213.000 Einwohner ~ **1.800.000 t CO₂**
(Basisjahr 2006)

Ziel 2015:
10 % Einsparung



7,59 t/a Co₂/Einwohner  **180.000 t CO₂**
(bis zum Jahr 2015)





Stand der Umsetzung der Projekte

Information der politischen Ausschüsse

		Projektstatus			
	Projekt	Information	Einbindung der Akteure	Maßnahme	Erfolgsbewertung
Projekte für kommunale Einrichtungen	Solaranlagen auf kommunalen Dächern		2013	2013	2014
	Schärfung des Umweltbewußtseins am Arbeitsplatz		2013		
	Umweltfreundliche Beschaffung			2013	
	Klimaschutz an Schulen			2013	
Projekte im Wirtschaftsbereich	Klimafreundliches Hotel		2013		
	Solarduschen am Strand		2013		
	Zero-Emission-Park				
	Projekt „foodRegio“				

Teilnahme der Baltic Schule am BP Wettbewerb „Klima & Co“



- Platz 3 unter 115 Mitbewerbern: 20.000 Euro !!
- Dachdämmung, Schulhofbepflanzung, Hocheffizienzpumpen, LED-Leuchten, vegetarische Gerichte, Schulwege ohne Auto
- Umsetzung von Teilen der Maßnahmen in 2013



Stand der Umsetzung der Projekte

Information der politischen Ausschüsse

		Projektstatus			
	Projekt	Information	Einbindung der Akteure	Maßnahme	Erfolgsbewertung
Projekte für kommunale Einrichtungen	Solaranlagen auf kommunalen Dächern		2013	2013	2014
	Schärfung des Umweltbewußtseins am Arbeitsplatz		2013		
	Umweltfreundliche Beschaffung			2013	
	Klimaschutz an Schulen			2013	
Projekte im Wirtschaftsbereich	Klimafreundliches Hotel		2013		
	Solarduschen am Strand		2013		
	Zero-Emission-Park				
	Projekt „foodRegio“				

Klimaschutz beim Tourismus

- **Ziel:** Entwicklung eines zertifizierten umweltfreundlichen Tourismus als Baustein der Nachhaltigkeitspolitik der Stadt Lübeck
- **Mögliche Handlungsfelder:** Bezug von Ökostrom, Verwendung von Energiesparlampen, Anwendung von Sonnenkollektoren / Solarthermieranlagen, Vermietung von Fahrrädern, Angebot geführter Fahrradtouren
- **Beispiel: Klima-Hotel Zertifizierung:** z. B. Generierung von Zertifikaten durch Klimaschutzprojekte in der Region



- **IHK-Veranstaltung:** „Energieeffizientes und klimafreundliches Hotel“ am 29. Januar 2013, 14.00 bis 18.00 Uhr, MUK Lübeck



Stand der Umsetzung der Projekte für private Haushalte

Information der politischen Ausschüsse

	Projekt	Projektstatus			
		Information	Einbindung der Akteure	Maßnahme	Erfolgsbewertung
Projekte für private Haushalte	Kampagne „Persönlicher Fußabdruck“				
	Kampagne „Haus sanieren – profitieren“				
	Stadtradeln				

„Modernisierungskampagne“

- **Ziel:**
Motivation privater Ein- und Zweifamilienhausbesitzer zur energetischen Gebäudesanierung
- **„Haus-sanieren-profitieren“:**
gefördert durch Deutsche Bundesstiftung Umwelt
kostenloser und unverbindlicher Energie-Check,
den ein geschulter Handwerker durchführt
Partner: ZV des Deutschen Handwerks,
Handwerkskammern, Kreishandwerkerschaften
und Innungen; Banken und Volkshochschulen
- **ZEBAU „Fit für die Zukunft“ am 7. November 2012**
- **Heizspiegel Lübeck**





Stand der Umsetzung der Projekte

Information der politischen Ausschüsse

		Projektstatus			
	Projekt	Information	Einbindung der Akteure	Maßnahme	Erfolgsbewertung
Projekte für die Öffentlichkeitsarbeit	Einrichtung des Klimaforums				

ZukunftsWerkStadt

... für ein leises und klimafreundliches Lübeck
Ihre Ideen sind gefragt!

Zukunftsforum

Blitzer-Studie

Stadtradeln

Klimaforum

Oase der Stille

Sound of the City

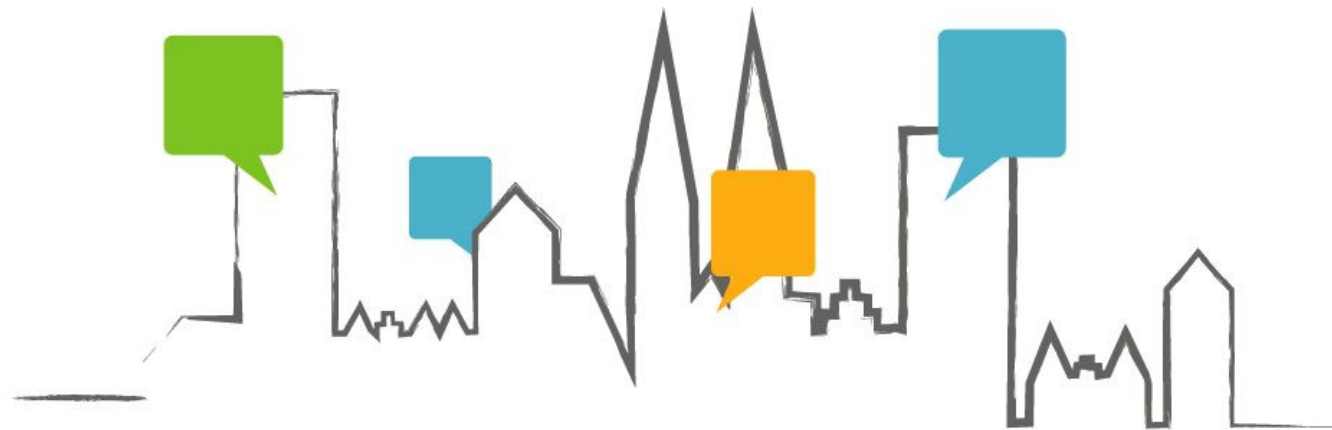


Eine Initiative im Wissenschaftsjahr 2012 – Zukunftsprojekt ERDE
www.zukunftsprojekt-erde.de



Die lernende Stadt

- Online-Mitmachportal, auf dem Bürgerinnen und Bürger sowie lokale Akteure Ideen für ein leises und klimafreundliches Lübeck eintragen können
- Zusammenarbeit mit Universität Kiel
- Ziel: Nutzen der neuen Medien für Bürger-Dialog



luebeck.die-lernende-stadt.de



Aktivitäten der Klimaschutzleitstelle in 2013

Projektarbeit	Beteiligung an ZukunftsWerkStadt Warnungswerkzeug Starkregen
Öffentlichkeitsarbeit	Klimaschutz als Querschnittsaufgabe in politischen Gremien kommunizieren Vorträge, Messen, Pressemitteilungen, Flyer
Kampagnenarbeit	Earth Hour; „Persönlicher Fußabdruck“; Stadtradeln; Kindermeilen; Modernisierung / Haus-sanieren-profitieren; Tag der Mobilität
Konzeptarbeit	Wärmenutzungskonzept: Fertigstellung April 2013 Beteiligung am LP Anpassung an den Klimawandel
Städtische Dienststellen	Umweltfreundliche Beschaffung der Verwaltung Umweltbewusstes Verhalten am Arbeitsplatz und dienstliche Mobilität Durchführung von Klimaschutz-Teilkonzepten
Gewerbliche Akteure	Förderung des Konzeptes „Klimafreundliches Hotel“ Umweltmanagement, z. B. Ökoprofit, QuB, Genin e.V.
Klima-Netzwerke	Klima Pro Lübeck; Klimaforum; Klimabündnis; Kommunales Klimanetzwerk SH; AG Klimaschutz und Energie der MRH; AK Fahrradfreundliches Lübeck; Netzwerk Klimaschutz an Schulen; ZEP Genin
Maßnahmenumsetzung	Benchmarking; Solaranlage auf einem kommunalen Dach



Und nun zum Thema...

Flächenvorsorge und Anpassung an den Klimawandel



Thematischer Landschaftsplan

„Anpassung an den
Klimawandel“



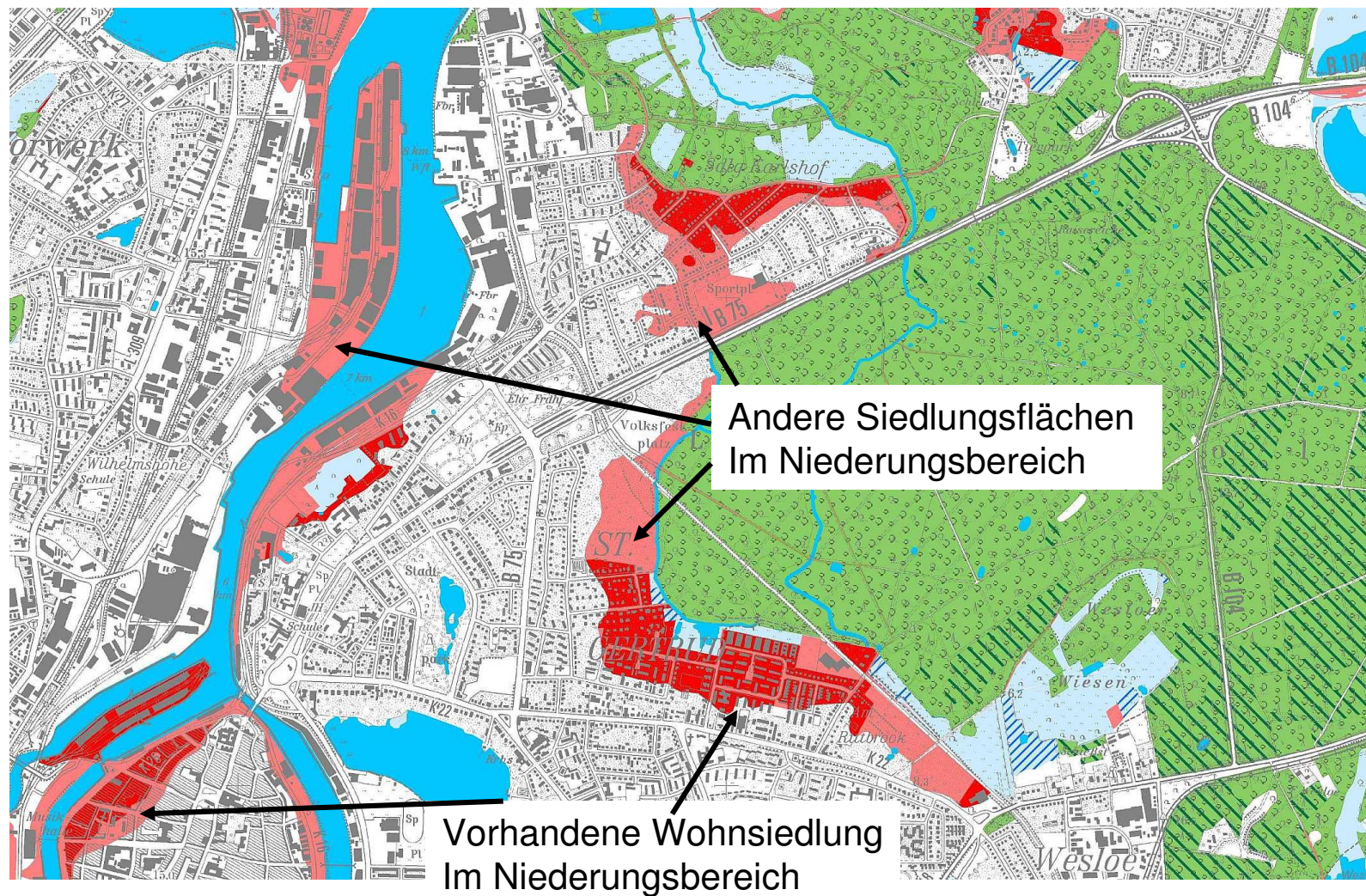


Vorsorge- und Anpassungsmaßnahmen

- Siedlungen vor Hochwasser schützen
- Gewässerniederungen nicht bebauen
- Siedlungsnaher Grün- und Gehölzflächen anlegen und klimaangepasst bepflanzen
- Frisch- und Kaltluftentstehungsgebiete und Luftaustauschbahnen erhalten



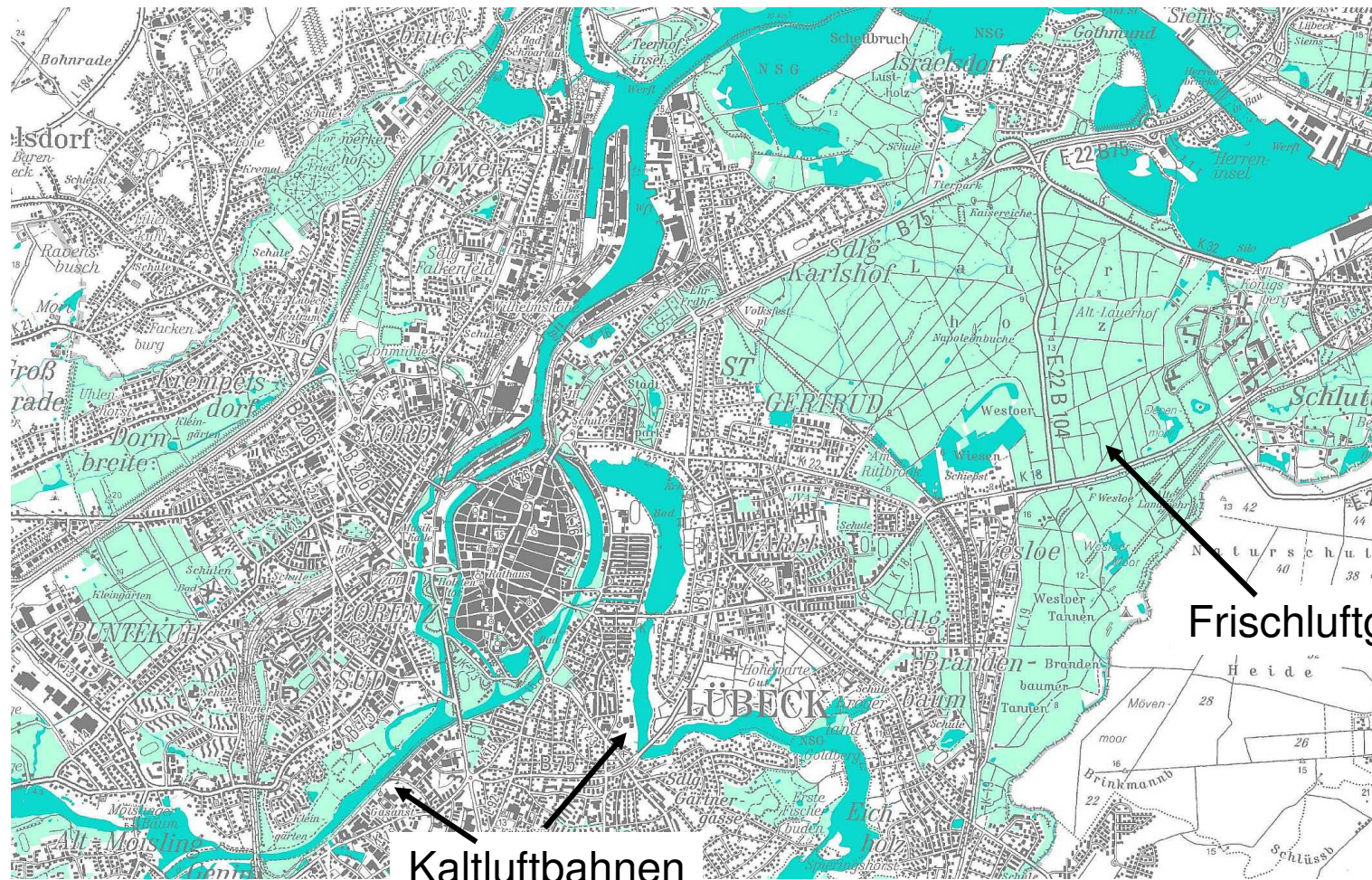
Information der politischen Ausschüsse





Hansestadt LÜBECK

Information der politischen Ausschüsse



Kaltluftbahnen

Frischluchtgebiete



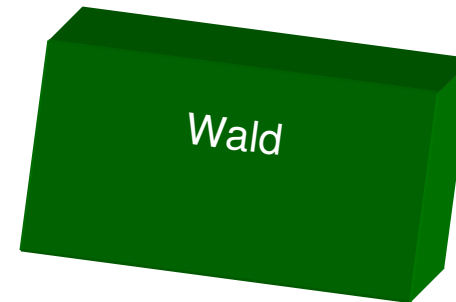
Vorsorge- und Anpassungs- maßnahmen



- Klimawandelberatung für Landwirte einführen
- Stadtgüter und stadteigene Verpachtungsflächen weiterhin oder erstmalig ökologisch bewirtschaften



Vorsorge- und Anpassungs- maßnahmen



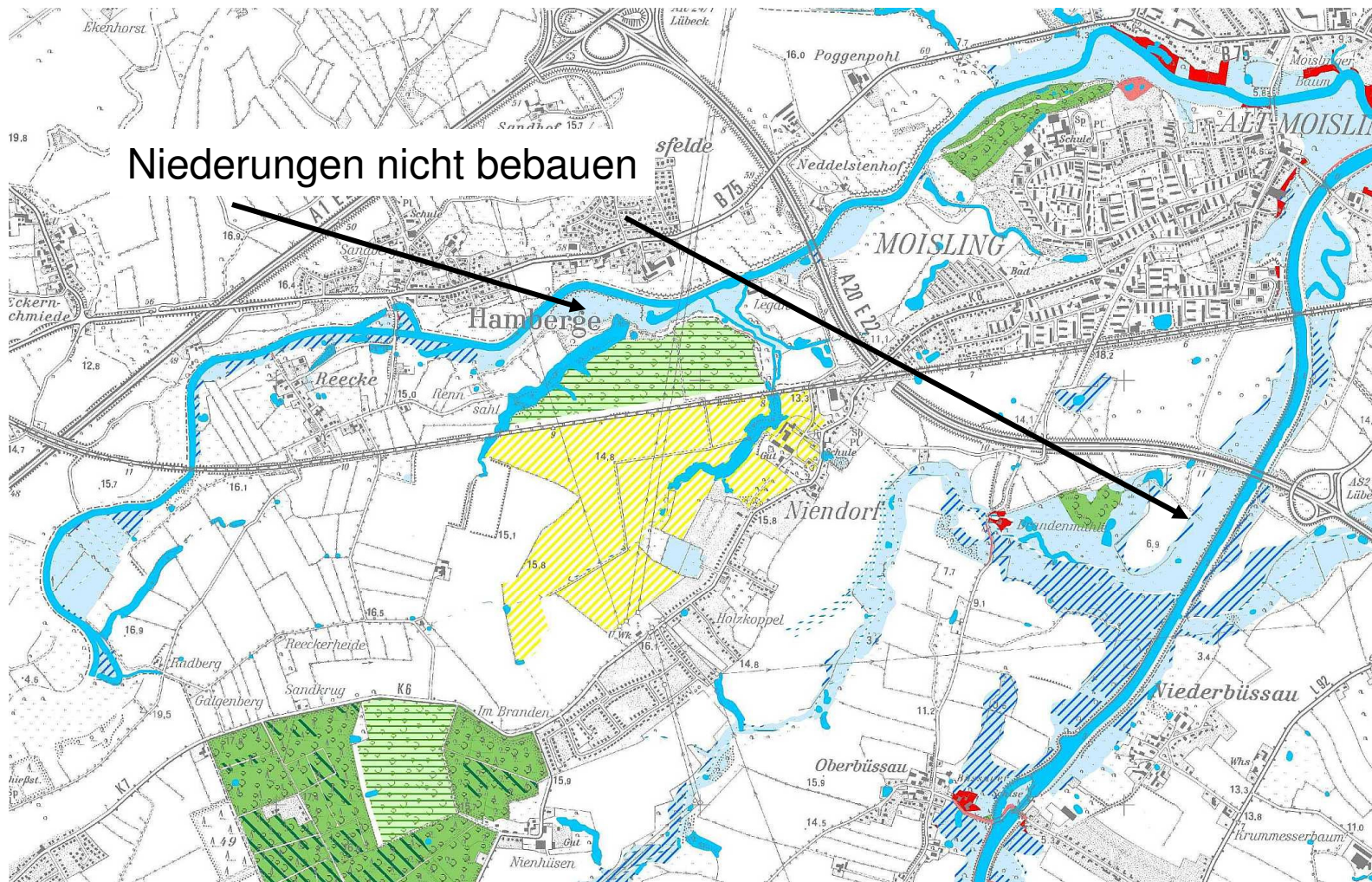
- Wald erhalten und gem. Lübecker Waldkonzept bewirtschaften und entwickeln
- Naturferne Forsten gem. Lübecker Waldkonzept entwickeln
- Neue Waldflächen anlegen



Vorsorge- und Anpassungs- maßnahmen



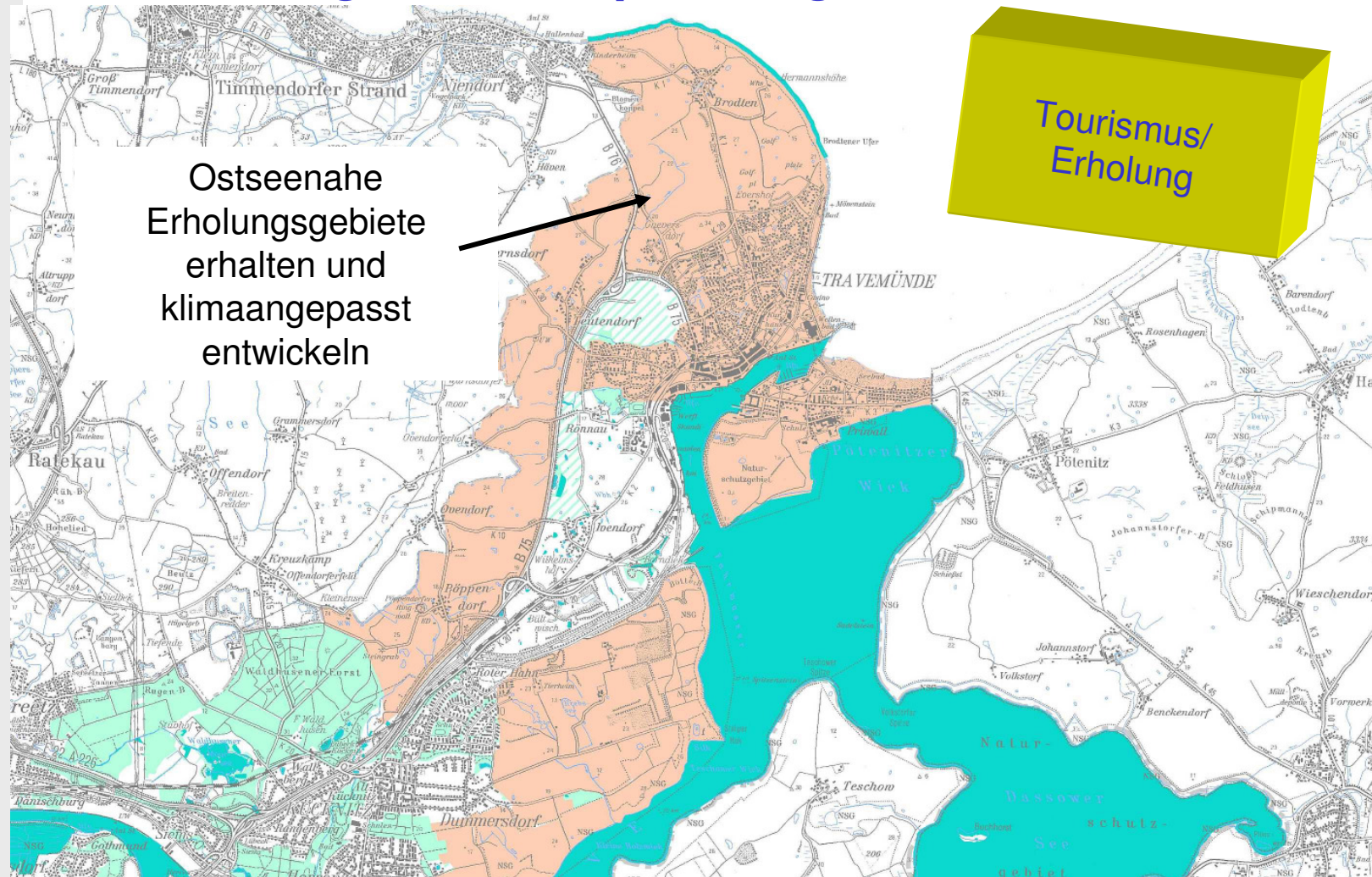
- Die Niederungen zur Wasserrückhaltung naturnah entwickeln
- Moore renaturieren
- Biotopverbundnetz für Artenwanderungen erhalten und entwickeln





Vorsorge- und Anpassungs-

Information der politischen Ausschüsse





Sachstand der Umsetzung

- Landschaftsplan Klimawandel in Arbeit
- Moorrenaturierungen im Prozess (Siemser Moor, Krummesser Moor, Waldmoor in der Grönauer Heide)
- Neuwaldschaffung durch Ausgleichsmaßnahmen, z.B. 27 ha auf Stadtgutflächen Niendorf
- Berücksichtigung des Hochwasserschutzes in neuen Bebauungsplänen, z.B. IKEA
- Keine Bebauungen im ostseenahen Erholungsgebiet



Was haben andere Städte in Norddeutschland zum Klimawandel unternommen?

- Klimzug: Klimawandel Forschung in Regionen, in SH:
 - RadOst-Forschungsprojekt (Ostsee)
 - Klimzug-Nord (Metropolregion HH – alte Umgrenzung)
- Regionaler Planungsverband Westmecklenburg:
 - Regionalplanerische Anpassungsstrategien
- Hansestadt Rostock:
 - Rahmenkonzept zur Anpassung an den Klimawandel

Welche Städte in Deutschland sind bei der Anpassung an den Klimawandel beispielgebend?

- Stadt Bottrop beispielhaft in der Umsetzung:
 - Potenzialanalyse und Machbarkeitsprüfung für Dach- und Fassaden- sowie Straßenraumbegrünung
 - Gründung des InnovationCityManagement GmbH



Arbeitsschritte 2012/2013

- Nutzungskonzepte vernetzt betrachten
- Innerstädtische Kooperation verbessern
- Mittel für Maßnahmenumsetzung einwerben
- Beschluss des Landschaftsplans in 2013
- Umsetzung einzelner Maßnahmen im laufenden Verwaltungshandeln
- CO₂-Bilanz für Flächenvorsorge fortsetzen



Wodurch kann Politik den Klimaschutz in Lübeck unterstützen?

- **„Integrierte Stadt- und Landschaftsentwicklung“**
Fachbereichsübergreifende Zusammenarbeit zum Klimaschutz, Berichterstattung und Neubesetzung des Klimaschutzmanagers einfordern
- **„Lübeck wächst nach innen!“**
Vorrangig neue Wohn- und Gewerbegebiete auf Recyclingflächen im Innenbereich beschließen
- **„Der Weg zum klimafreundlichen Hotel“**
Kontakte zum Tourismusgewerbe aufnehmen, Überzeugungsarbeit leisten
- **Ideenbörse „Die lernende Stadt“**
Eigene Ideen im Internet eintragen, Mitstreiter suchen und Projekte umsetzen
- **„Grüne Dächer – grüne Höfe“**
Erstellung eines Dachflächenkatasters beschließen; Privateigentümer überzeugen, Werbung für grüne Dächer und Höfe machen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!