

Nachhaltiges Norderstedt



ZukunftsWerkStadt

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

Auf dem Weg zur Nullemissionsstadt



Amt Nachhaltiges Norderstedt

Betriebs-
amt

EGNo

Dez. II:
Sozialraum-
planung +
Bildung /
Teilhabe

Stadtwerke
Norderstedt

Stadtpark
Norderstedt
GmbH

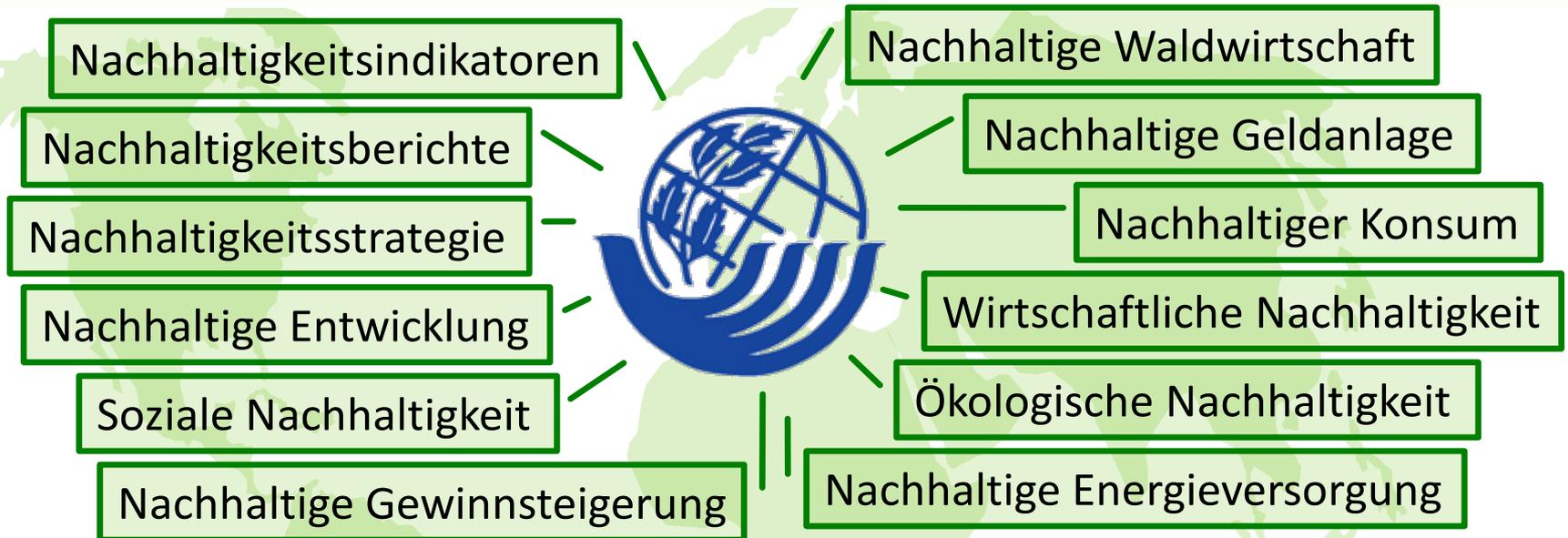
NaNo - inhaltliche Aufgaben:

- Umwelt- / Klimaschutz
- Kommunale Entwicklungsplanung (Stadt- / Verkehrs- / Landschaftsplanung)
- Lärminderungsplanung
- Mobilitätsmanagement
- Agenda-Büro, Partizipation
- Bildung für nachhaltige Entwicklung (Information, Öffentlichkeitsarbeit)
- Integration

NaNo ist dem Oberbürgermeister direkt unterstellt (z.Zt. 12 Mitarbeiter/-innen)



Was ist Nachhaltigkeit?



Ich habe den Eindruck, manche verwechseln „nachhaltig“ mit „nachdrücklich“, so penetrant verkaufen sie ihre unveränderten Lobby-Interessen unter dem Plakat der Nachhaltigkeit. Für sie ist Nachhaltigkeit nur eine intellektuelle Semantik-Übung.

Dr. Volker Hauff, ehem. Vorsitzender des Rates für Nachhaltige Entwicklung

Annäherungen an Nachhaltigkeit



Eine Entwicklung ist dann nachhaltig, wenn sie die **Bedürfnisse der Gegenwart** befriedigt, ohne die **Bedürfnisbefriedigung künftiger Generationen** zu gefährden.

BRUNDLANDT-KOMMISSION 1987



Nachhaltige Entwicklung heißt, Umweltgesichtspunkte gleichberechtigt mit sozialen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten zu berücksichtigen. Zukunftsfähig wirtschaften bedeutet also: Wir müssen unseren Kindern und Enkelkindern ein **intaktes ökologisches, soziales und ökonomisches Gefüge** hinterlassen. Das eine ist ohne das andere nicht zu haben.

Rat für nachhaltige Entwicklung





Starke Nachhaltigkeit

Starke Nachhaltigkeit: Konzept
des ökologischen Fußabdrucks



Foto: www.wvsb.at

„Ökologische Leitplanken“ für die weitere Entwicklung:

1. Die **Nutzung erneuerbarer Naturgüter**, z.B. Wälder oder Fischbestände, darf auf Dauer nicht größer sein als ihre Erneuerungsrate.
2. Die **Nutzung nicht erneuerbarer Naturgüter**, z.B. fossile Energieträger, darf nach Möglichkeit und auf Dauer nicht größer sein als der Ersatz ihrer Funktionen.
3. Die **Freisetzung von Stoffen und Energie** darf auf Dauer nicht größer sein als die Anpassungsfähigkeit der natürlichen Umwelt.
4. **Gefahren und unvertretbare Risiken** für die menschliche Gesundheit und die Umwelt durch menschliche Einwirkungen sind zu vermeiden.

[Herman Daly - Big Idea: A Steady-State Economy]



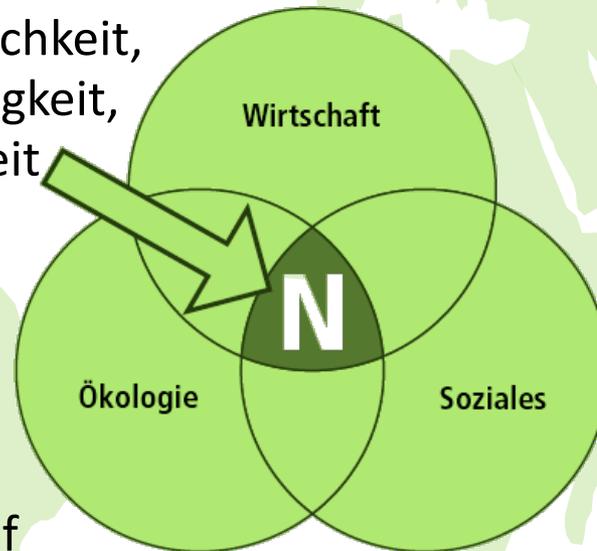
Annäherung „3 Säulen-Modell“

Eine dauerhaft aufrecht zu erhaltende („sustainable“), „nachhaltige“ Entwicklung setzt nach dem 3 Säulen-Modell voraus, dass

- **Umweltfreundlichkeit,**
- **soziale Gerechtigkeit,**
- **Wirtschaftlichkeit**

gleichermaßen berücksichtigt und verbessert werden.

Dieser Ansatz des „**usw**“ zielt also auf dauerhafte Akzeptanz und Wirksamkeit durch eine **win-win-win**-Situation.



Das Modell wurde vom VCI in die Diskussion der Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages „Schutz des Menschen und der Umwelt“ eingebracht – und 1997 in der IFOK-Studie „Bausteine für ein zukunftsfähiges Deutschland“ als Gegenentwurf zur Studie „Zukunftsfähiges Deutschland“ propagiert.

Ab 1998 ist das Modell auch international etabliert.

Norderstedt hat einen guten Ruf



Klimaschutz:

- ☑ Verwaltung: -61,3% CO₂
- ☑ Gesamtstadt: -29,6% CO₂

Lärminderungsplanung:

- ☑ Mitwirkungsverfahren
- ☑ Ruhige Gebiete
- ☑ Ökonomische Bewertung

„Migration & Integration“

MitMachMeile Ulzburger Str.

FAIRflixt goot! Norderstedts Kaffee ⇒ ökologisch & fair

Bislang 40 Auszeichnungen für nachhaltige Entwicklung



ZukunftsWerkStadt

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



ZukunftsWerkStadt

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

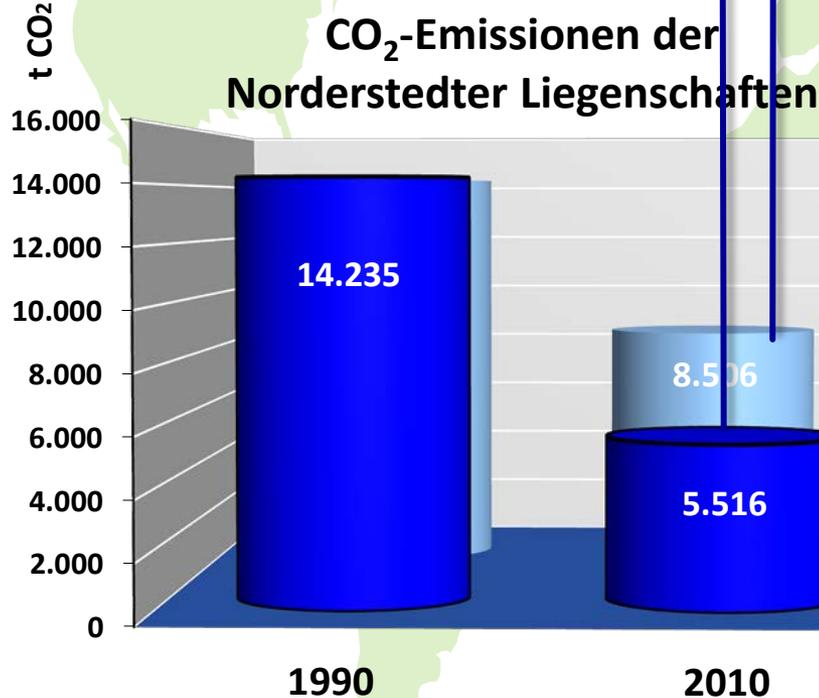
Norderstedt wurde als 1 von 15 Städten / Kreisen ausgewählt
und wird vom BMBF mit 250.000 € in diesem Projekt gefördert



Ziel: klimaneutrale Stadt bis 2040

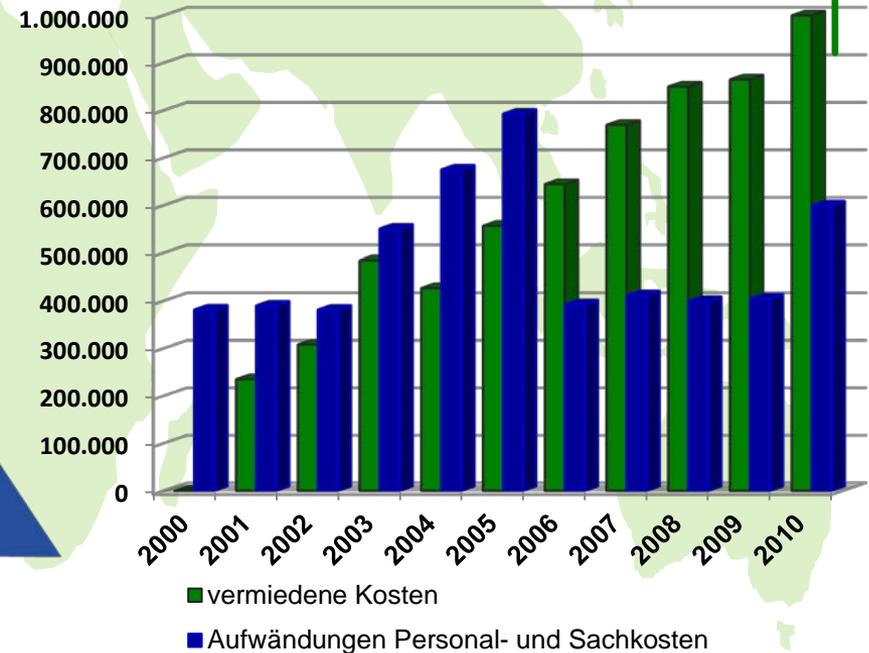
- 40,2% ohne Ökostrom

- 61,3% mit Ökostrom

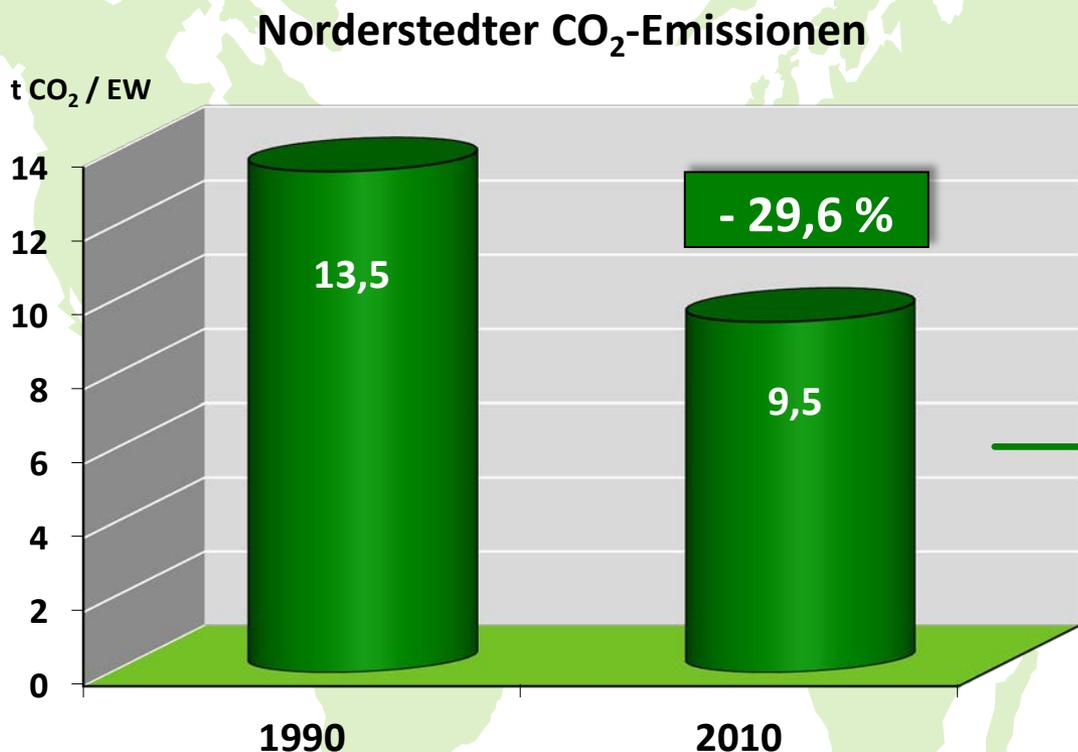


2001-2010: über 6 Mio. € durch Klimaschutz gespart

Klimaschutz: Aufwand - Einsparungen 2000-2010



Ziel: klimaneutrale Stadt bis 2040



Wie erreichen wir in Norderstedt eine größere CO₂-Minderung?

Kann Norderstedt bis zum Jahr 2040 CO₂-frei / klimaneutral werden?



ZukunftsWerkStadt: Mitwirkung

Nullemissionsstadt 2040?

ZukunftsWerkStadt

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

ZukunftsWerkStadt

Klimawandel –
denken und
handeln!

Ihre Ideen für eine
Stadt ohne Emissionen:
Gemeinsam in Norderstedt
die Zukunft gestalten!

Beim Essen das
Klima schützen?

Mit Klimaschutz Geld
verdienen?

Zuhause Energie
sparen?

AGENDA 21

Mobil bleiben
und trotzdem
das Klima
schützen?

Tausche Idee
gegen Kaffee

Kreativ-workshop
und Ideenumsetzung

Wirtschaftsinitiative
⇒ Pendlerverkehre

Nachhaltigkeits-Check

B-Plan Müllerstr. (👉 E-Auto)

„Smart Grid“-Erprobung (👉 Stadtwerke)



Kreativ-workshop



Ihre Ideen für ein klimaneutrales Norderstedt:
Gemeinsam die Zukunft gestalten!

10. und 11.08.2012, jeweils ab 15.00 Uhr
Rathaus Norderstedt

ZukunftsWerkStadt

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



Ich würde die Idee mit umsetzen:

Meine IDEE:

Kurzbeschreibung (1-3 Wörter) bitte groß und deutlich aufschreiben, Rückseite für Beschreibung.

Name: _____
E-Mail / Anschrift: _____
Tel. Nr.: _____

Logos: Bundesministerium für Bildung und Forschung, FONA, ERDE, Stadt Norderstedt, Agenda 21, i-nect.

130 Menschen haben 2 Tage lang Ideen gesammelt, wie sie dazu beitragen können, dass Norderstedt 2040 klimaneutral wird.



Ideen-Umsetzung

9 Arbeitsgruppen – bis jetzt:

- Regenerative Energien: Wind / Solar
- LeiLa – Leihladen / Tausch / Reparatur
- Naturnahes Gärtnern / Begrünung
- Stadtteilgärten zur Selbstversorgung
- Fahrgemeinschaften / Begegnungsstätte / Mobilitätszentrale
- Weiterer Ausbau vom ÖPNV
- Norderstedt – fit für`s Rad,
- Vernetztes Denken
- Neubau von bezahlbaren kleinen Wohnungen



Forschung für unsere Zukunft

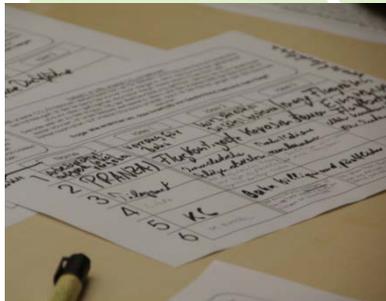


9. BMBF Forum für Nachhaltigkeit
Zukunftsprojekt Erde
22. - 23. Oktober, Radialsystem V, Berlin



Sessions: ZukunftsWerkStadt

„ZukunftsWerkStadt – Bürger machen Ihre Kommunen nachhaltiger“



- ☞ **Governance** (Freiburg, Ludwigsburg, Lüneburg, Kreis Unna)
- ☞ **Demographischer Wandel** (Kreise Harz + Rhein-Hunsrück, Leipzig)
- ☞ **Klima / Energie** (Göttingen, Leutkirch, Konstanz, Norderstedt)
- ☞ **Mobilität / Verkehr** (Bonn, Bottrop, Lübeck, Stuttgart)



Wir machen weiter

Herzliche Einladung zur Fortsetzung der ZukunftsWerkStadt in Norderstedt:

9. November 2012

15.00h – 20.00h

Rathaus Norderstedt (Sitzungsräume)



Machen Sie gerne mit!

Morgenstadt



 **Fraunhofer**

»m:ci«



Catharina Hunger, istockphoto: JoKMedia, Su Min-Hsuan, narvik, diego cervo, nadia, fotolia, Photocomptoir

INNOVATIONSNETZWERK
»MORGENSTADT: CITY INSIGHTS«

eines der zentralen Zukunftsprojekte der
Hightech-Strategie 2020 der Bundesregierung

Betrachtete
Stadtsysteme:

- Mobilität,
- Energie,
- Gebäude,
- Ressourcen,
- Governance
- IKT.

Sicherheit
wird zusätzlich als
Querschnittsthema
integriert.

Entwicklung hin zu Nachhaltigkeit



Foto: Ina Streichert

Probieren Sie doch einfach selbst aus, wie gut Ihnen Nachhaltigkeit „schmeckt“.

Und falls Sie Fragen haben:

Stadt Norderstedt
Der Oberbürgermeister
AGENDA-Büro

Rathausallee 50

22846 Norderstedt

☎ 040 / 53595-367 / -370

💻 agenda21@norderstedt.de

