Info-Day - Der European Energy Award

Erfahrungen aus über 20 Jahren eea-Beratertätigkeit

Dipl.-Ing. Jürgen Uhlig, Geschäftsführer KEM Kommunalentwicklung Mitteldeutschland GmbH

zur Person

Dipl. Ing. (FH) Jürgen Uhlig

- eea-Berater seit 2006
- eea-Auditor im Zeitraum 2007 bis 2023 in Sachsen
- Persönliche Beratungsmandate: Chemnitz, Delitzsch, Dessau-Roßlau, Limbach-Oberfrohna, LK Nordsachsen, Pirna, Riesa, Zschorlau, Zwickau, Berlin (Bezirk Lichtenberg)
- > 50 externe Audits für Kommunen in Sachsen

european energy award

Zertifikat eea®-Berater

Herr Dipl.-Ing. Jürgen Uhlig

hat erfolgreich das Qualifizierungs- und Akkreditierungsverfahren des European Energy Award® durchlaufen und ist somit berechtigt, als eea®-Berater Städte und Gemeinden bei der Durchführung des Qualitätsmanagement- und Zertifizierungsverfahrens European Energy Award® zu unterstützen.

Achim Bobolt
Leiter des Energieeffizienzzentrums

Dresden, im Januar 2006

Freistaat Sachsen
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie
Energieeffizienzzentrum

european energy award

Akkreditierungsurkunde
European Energy Award®-Berater

Die Bundesgeschäftsstelle des European Energy Award® (eea) bestätigt Herrn Jürgen Uhlig die Akkreditierung als eea-Berater für das Qualitätsmanagement- und Zertifizierungsverfahren European Energy Award®. Der Berater hat erfolgreich das Qualifizierungsverfahren zum eea-Berater abgeschlossen und ist somit berechtigt Städte, Gemeinden und Landkreise in der Bundesrepublik Deutschland bei der Durchführung des eea-Verfahrens zu beraten.

european energy award

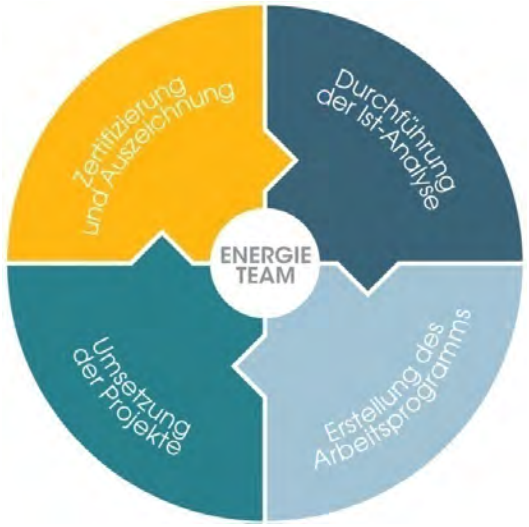
Akkreditierungsurkunde
European Energy Award®-Auditor

Die Bundesgeschäftsstelle des European Energy Award® (eea®) bestätigt Herrn Jürgen Uhlig als akkreditierten Auditor des Qualitätsmanagement- und Zertifizierungsverfahrens European Energy Award®. Herr Uhlig hat im August 2007 erfolgreich das Qualifizierungsverfahren zum eea®-Auditor abgeschlossen. Somit ist Herr Uhlig berechtigt, Kommunen des Freistaates Sachsen im Rahmen des eea®-Verfahrens zu zertifizieren.

Ihr Kommune profitiert von …

- der Etablierung eines dauerhaften Verbesserungsprozesses
- einer strukturierten Steuerung aller Energie- und Klimaschutzaktivitäten
- der Begleitung durch eine erfahrene Fachkraft mit umfangreichen Wissen
  - Projektentwicklung und -management
  - Fördermittelmanagement
  - Motivation und Kommunikation
- dem Aufbau von Expertise innerhalb der Verwaltung und den kommunalen Unternehmen

Erfolgskontrolle durch jährliches internes Re-Audit



Wie hat alles begonnen … am Beispiel Delitzsch

Pilotprojekt des OSV zum Gebäude- und Liegenschafts-management

2002

Vergleichsring KGSt Ost

KGSt® Wir entwickeln Lösungen

2004

european energy award

Teilnahmeurkunde

Stadt Delitzsch

Teilnahme am European Energy Award (eea)

2006

Das Energieteam

1. Zertifizierung eea

2007

2. Zertifizierung eea

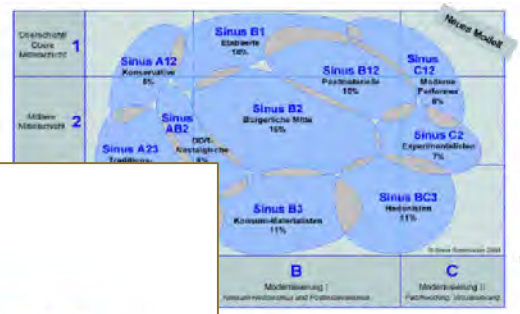
2010

BMBF-Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“ (Projektbeginn)

3. Zertifizierung eea Gold (erste Kommune in Sachsen)

2012

Delitzsch - Wettbewerbsbeitrag



Verhaltensfunktionen
- Wärmedämmung
- Änderung der Wärmebereitstellung
- Bau

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“

des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Das Projektkonsortium der

Stadt Delitzsch

in Zusammenarbeit mit der

Universität Leipzig

ist heute von der Jury als einer von fünf Gewinnern dieses Wettbewerbs ausgewählt worden.

Berlin, den 15.09.2010

Prof. Dr. Annette Schavan
Bundesministerin für Bildung und Forschung

Prof. Dr. Niklaus Kohler
Vorsitzender des Lenkungsausschusses im Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“

HIGHTECH-STRATEGIE

Milieus

zioökonomische Ebene

Gas- Wärmenetze
Siedlungstypen
Gebäudetypen
Entwicklungsoptionen

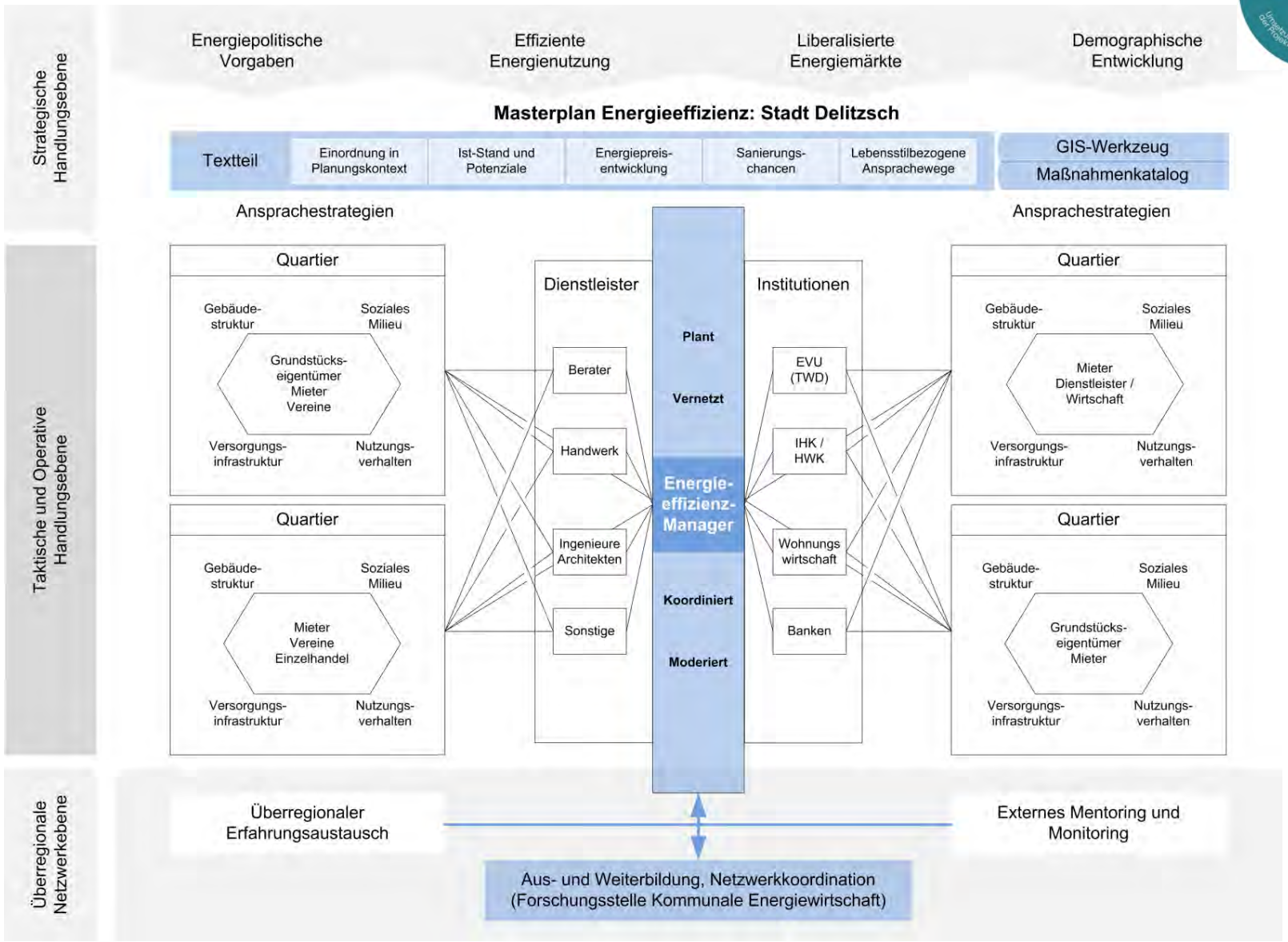
technische Ebene

geografische Ebene

räumliche Zuordnung der
- Gas- Wärmenetze
- Siedlungstypen
- Gebäudetypen
- Milieus

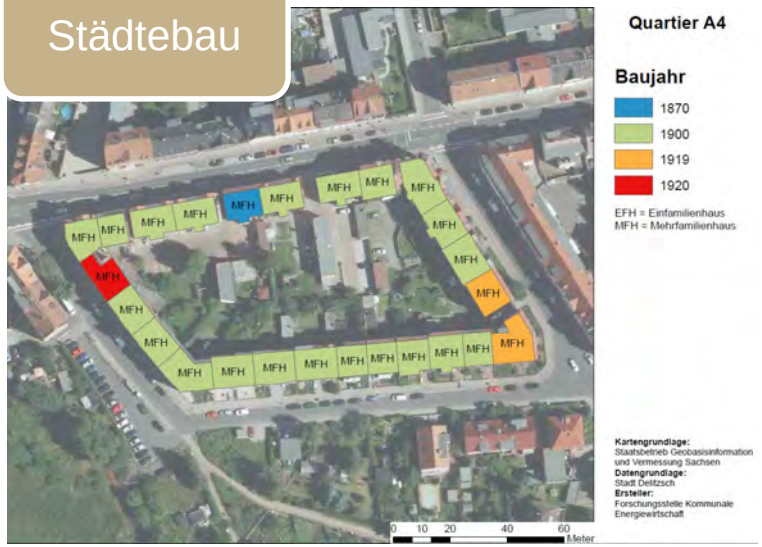
Quelle: BMBF Forschungsprojekt „Energieeffiziente Stadt“

Delitzsch - Wettbewerbsbeitrag



Masterplan Delitzsch

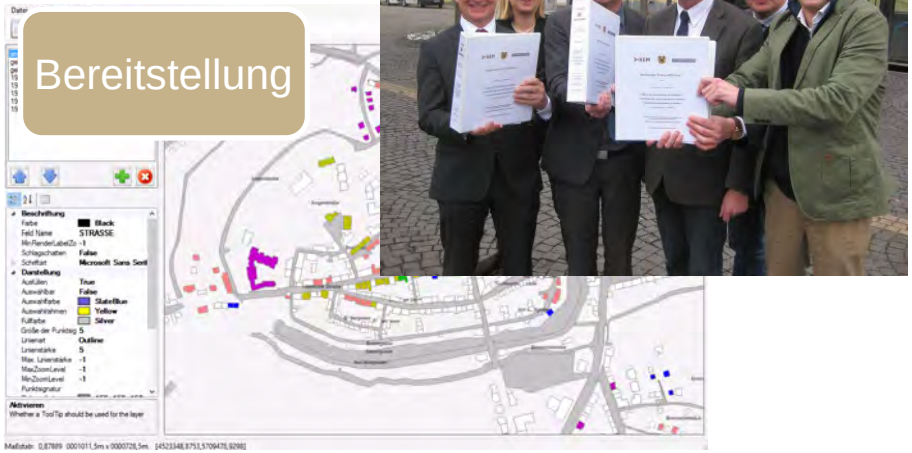
Städtebau



Sozio-ökonomie

Bereitstellung

Bereitstellung



Quelle: Universität Leipzig; Forschungsprojekt Energieeffiziente Stadt

Arbeit mit dem Masterplan
Energieeffizienzmanager im Einsatz …

Wegweiser Richtung Modellstadt

Energieeffizienz-Manager Tillman Bruns ist seit einem Jahr im Amt

Delitzsch. Seit einem Jahr ist Tillman Bruns im vollen Energie-Einsatz für Delitzsch, vermittelt und ermittelt in Sachen Strom- und Wärmeeffizienz. Viel sei schon geschafft, sagt der Energieeffizienz-Manager. Vieles aber ist auch noch zu tun. Vor allem der Delitzscher selbst muss noch richtig Feuer fürs Thema fangen.

Von CHRISTINE JACOB

„Speziell bei den Gebäuden haben wir noch viel Arbeit vor uns", sagt der 30-Jährige. Mit viel Arbeit ist da in erster Linie das Erfassen von Gebäudesubstanz quer durch die Stadt, aufgeteilt in sogenannte Quartiere sowie die Umsetzung – oft leider nicht ganz billiger – Sanierungsmaßnahmen, zu vorsehen. Denn uns vermeintlich trocken Theoretische geht es ja auch beim Posten des Energieeffizienz-Managers: Tillman Bruns ist Mittler zwischen Theorie und Praxis, recherchiert, was in Sachen Energie in Delitzsch schon passiert ist und vor allem, was noch gemacht werden muss – übrigens das Ganze dann nach fünf Jahren Projekt in einen reichen Wissens- und Erfahrungsschatz, von dem vergleichbare Städte auch einmal profitieren können. Unterdessen ist Delitzsch mit Gewinn

Tillman Bruns

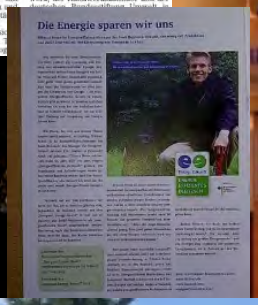
gen Geoinformationssystem (GIS) auch der Zustand der Gebäude und ihrer Heizungssysteme sowie die Verbraucher- und Konsumgewohnheiten der Bevölkerung. Ein wahres Mammutprojekt. Eigentlich sollten erste Ergebnisse schon in diesem Herbst mal im Stadtrat präsentiert werden (wir berichteten). Doch es braucht eben seine Zeit, zu erfassen, welche Technologien und Präferenzen wo vorkommen. Dabei geht es beim Modellprojekt vor allem darum, das große Ganze der kleinen Stadt zu betrachten, energetische Quartiere mit ähnlichen Gebäudetypen zu bilden und daraus Schlüsse zu ziehen, wie Stadt energieeffizienter werden können.

Tillman Bruns: Im kommenden Jahr werden wir verstärkt auf Maßnahmen der Bewusstseinsbildung setzen.

„Der Masterplan wird voraussichtlich im Frühjahr vorliegen", sagt Tillman Bruns nun. Vor allem dessen

Senioren mit mehr Zögern etwa an intelligente Haushaltsgeräte heran. Doch eigentlich wird gerade von den älteren Delitzschern die avisierte Energiepolitik schon gelebt. „Sie sind sehr sparsam eingestellt, sparen so schon Energie, haben keine so starke Konsum- und Wegwerfmentalität", lobt der studierte Wirtschaftsingenieur.

Die Bevölkerung gilt es mitzunehmen auf dem Weg zur Sauber-Energie. Manchmal erweise sich die Lutherstadt da aber durchaus als schwieriges Pflaster. So war die Woche der Sonne im Mai mit ihrem reichhaltigen Info-Angebot zu Themen wie Gebäudesanierung und Mobilität noch wenig besucht. „Im kommenden Jahr werden wir verstärkt auf Maßnahmen der Bewusstseinsbildung setzen, aber – vor allem nach Abschluss der GIS-Analyse – auch auf konkrete, auf Gebäude bezogene Projekte", kündigt der Energieeffizienz-Manager an. Geplant ist etwa, die Kampagne „Haus sanieren, profitieren" in Kooperation mit dem lokalen Handwerk, der Handwerkskammer und der

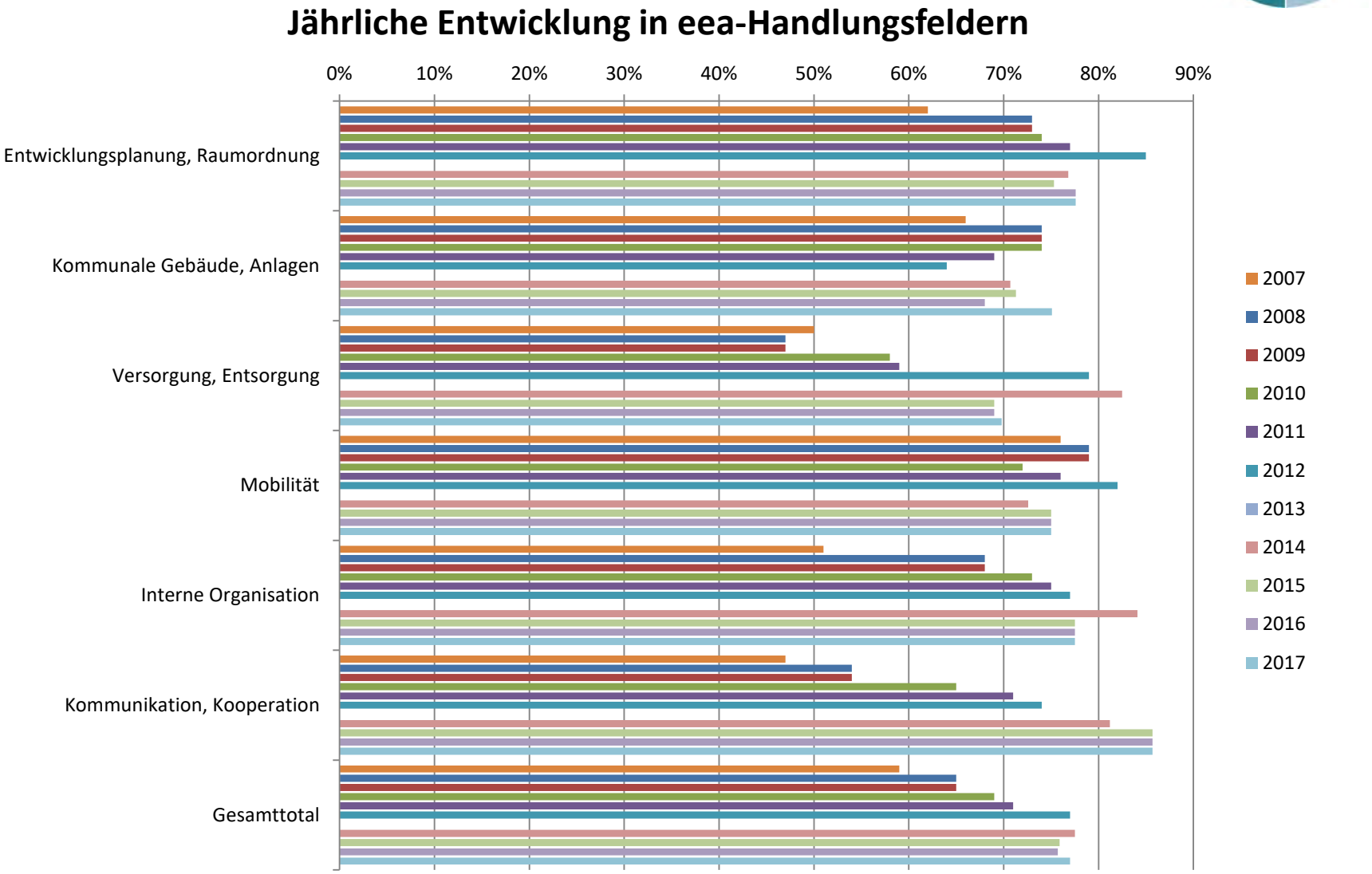


Ansprache-wege

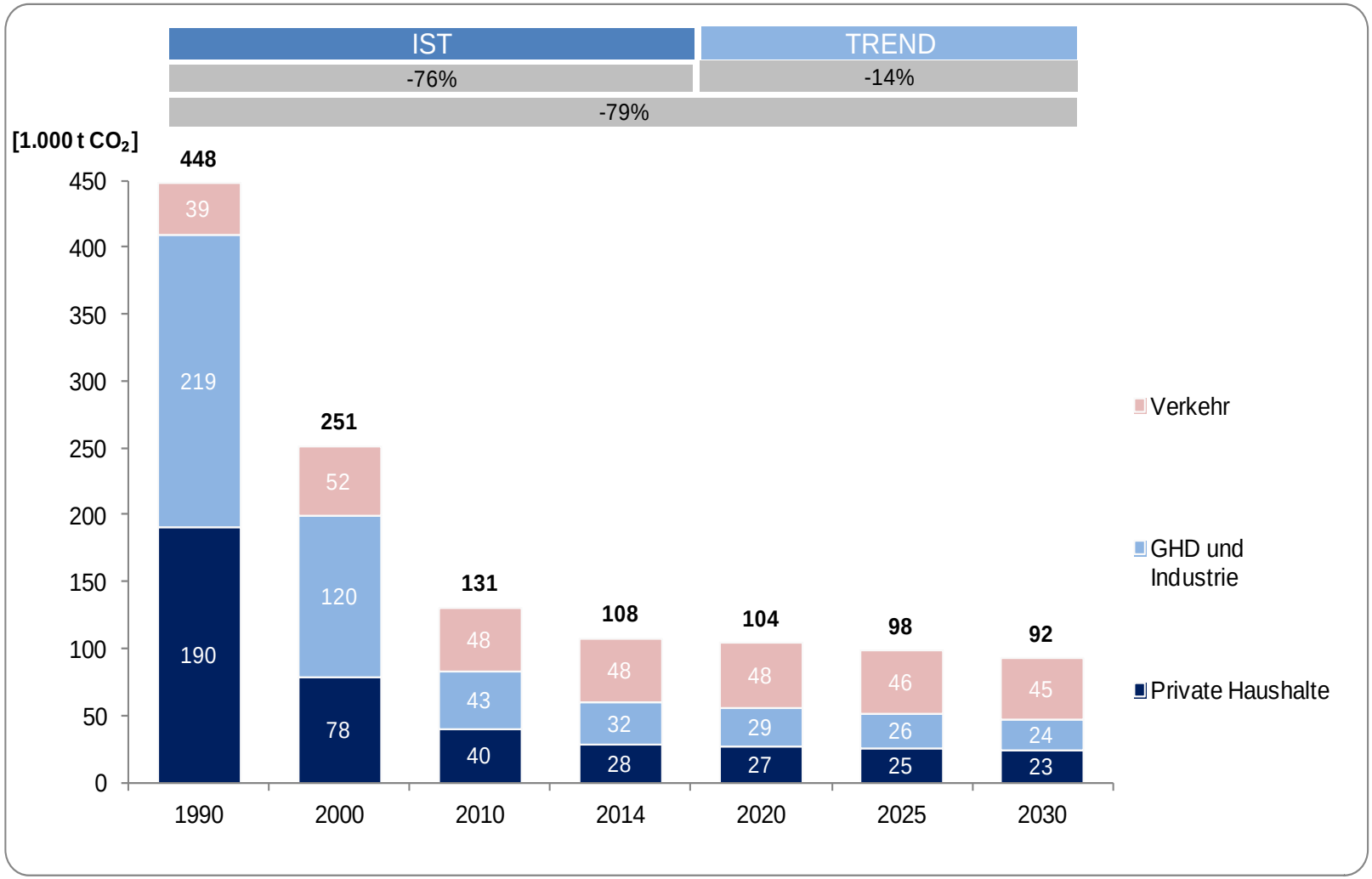
Sozio-ökonomie

Ergebnisse zählen …

eea - Entwicklung 2007- 2017

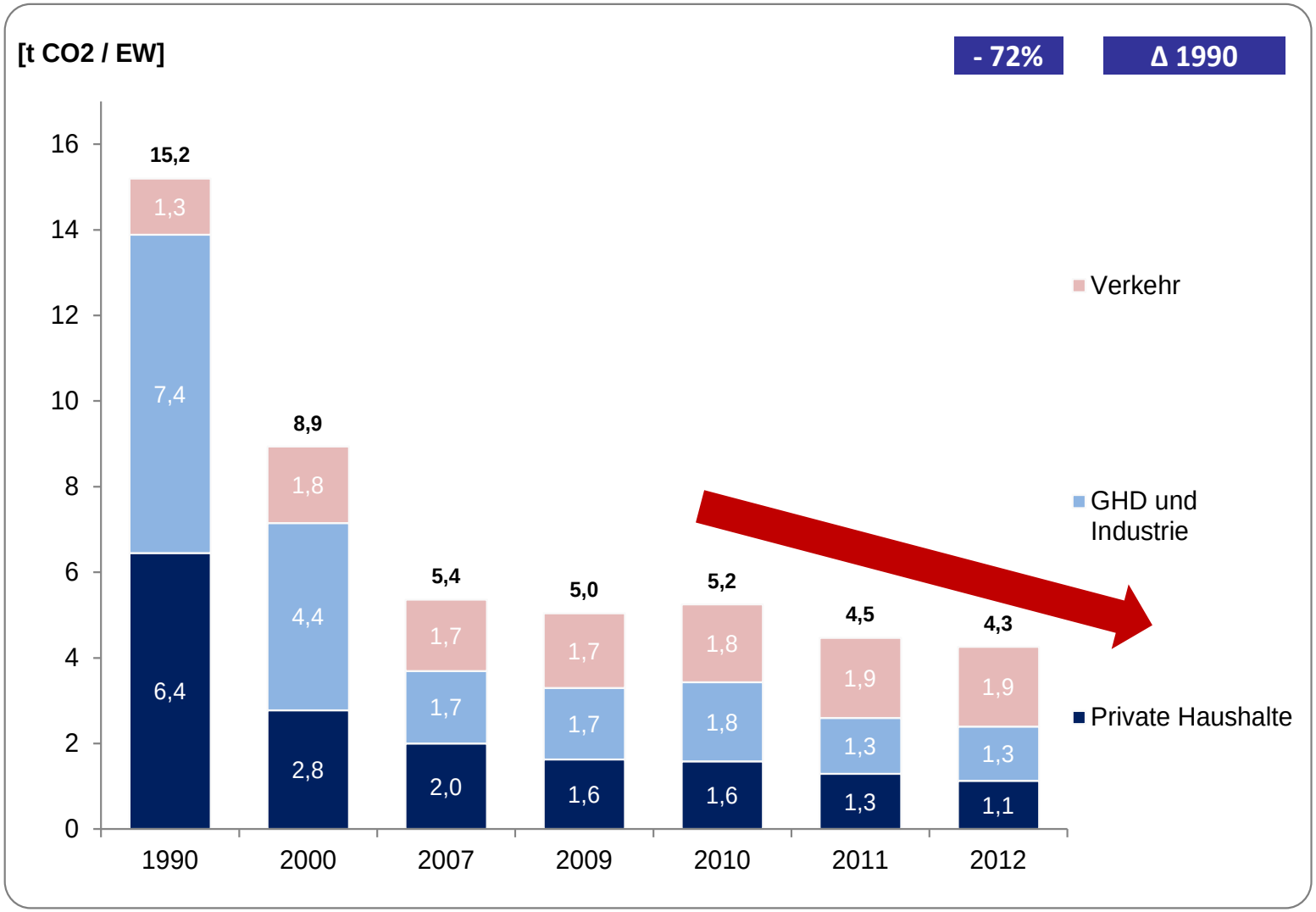


Die Zielrichtung stimmt …



Entwicklung der CO_2-Emissionen nach Sektoren in Delitzsch
Quelle: Berechnung, IE Leipzig

Die Zielrichtung stimmt …



Entwicklung der CO_2-Emissionen je Einwohner nach Sektoren in Delitzsch
Quelle: Berechnung, IE Leipzig

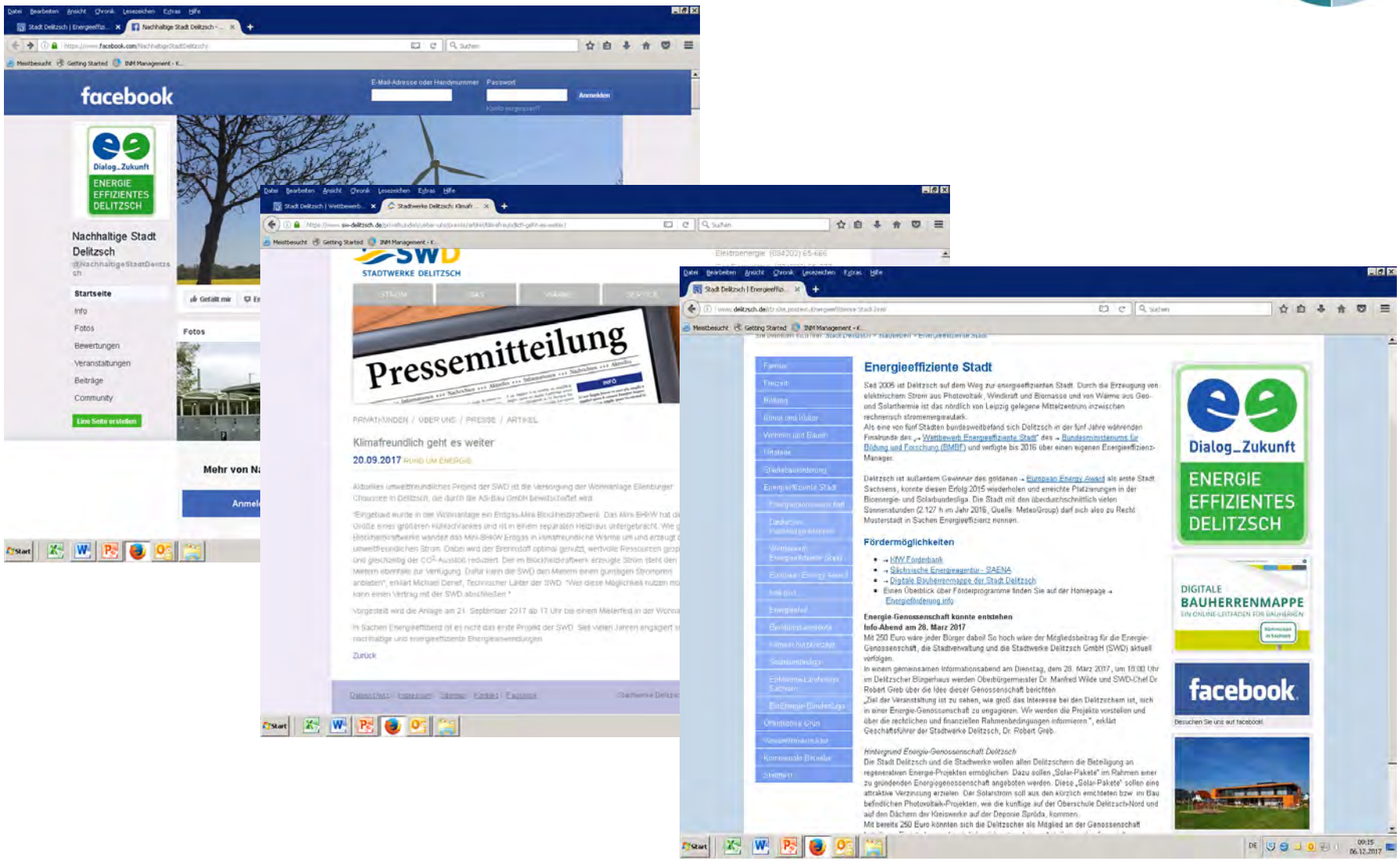
Nachhaltig investieren …

Fotos: Stadt Delitzsch

Nachhaltig investieren …

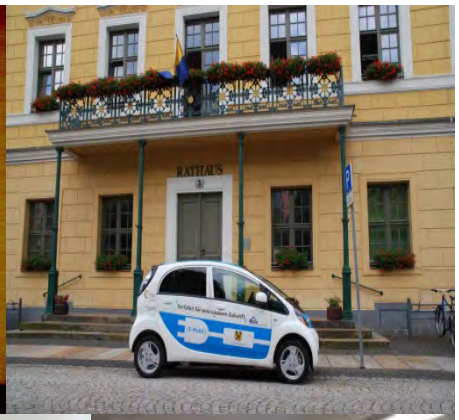
Fotos: Stadt Delitzsch

Informationen und Kommunikation …



Quelle: Internetseite Stadt Delitzsch

Informationen und Kommunikation …



Fotos: Stadt Delitzsch, KEM

Teilnahme am Modellversuch „eea Plus“

EUROPEAN CLIMATE AWARD

Auszeichnung Deutscher Nachhaltigkeitspreis Silber

2014

Auszeichnung CSR-Preis für nachhaltige Stadt-entwicklung

4. Zertifizierung eea Gold

2015

Auszeichnung Deutscher Nachhaltigkeitspreis Preisträger

2016

Abschluss BMBF-Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“

DE GRUYTER
OLDENBOURG
Manfred Wilde (Hrsg.)
DIE NACHHALTIGE STADT
ZUKUNFTSSICHERNDES KOMMUNALES RESSOURCEN-MANAGEMENT
DE G

Der Deutsche
Nachhaltigkeitspreis
Düsseldorf 2016
Das war der DNP 2016:
Deutschlands Preis für Vorbilder der Nachhaltigkeit vergeben.