



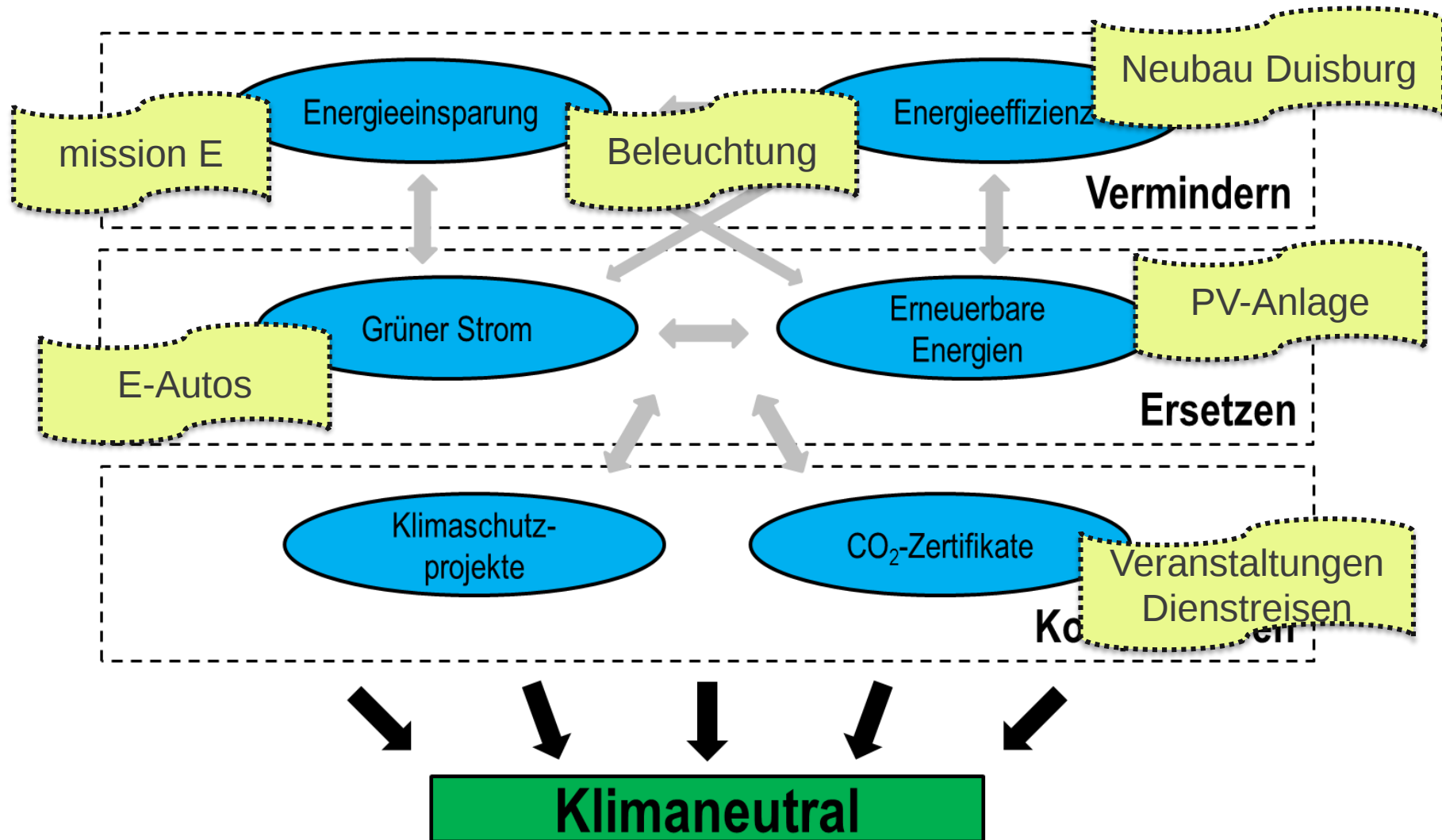
Pilotvorhaben “Klimaneutrales LANUV“

Blitzlichter



plus
minus
null
CO₂

Auf dem Weg zum Klimaneutralen LANUV



I - „mission E“

- Kampagne zur dauerhaften Motivation der Beschäftigten
- **Ziel:** Energieeinsparung durch ein verändertes Nutzerverhalten
- Zahlreiche Aktionen seit 2014

mission **E**

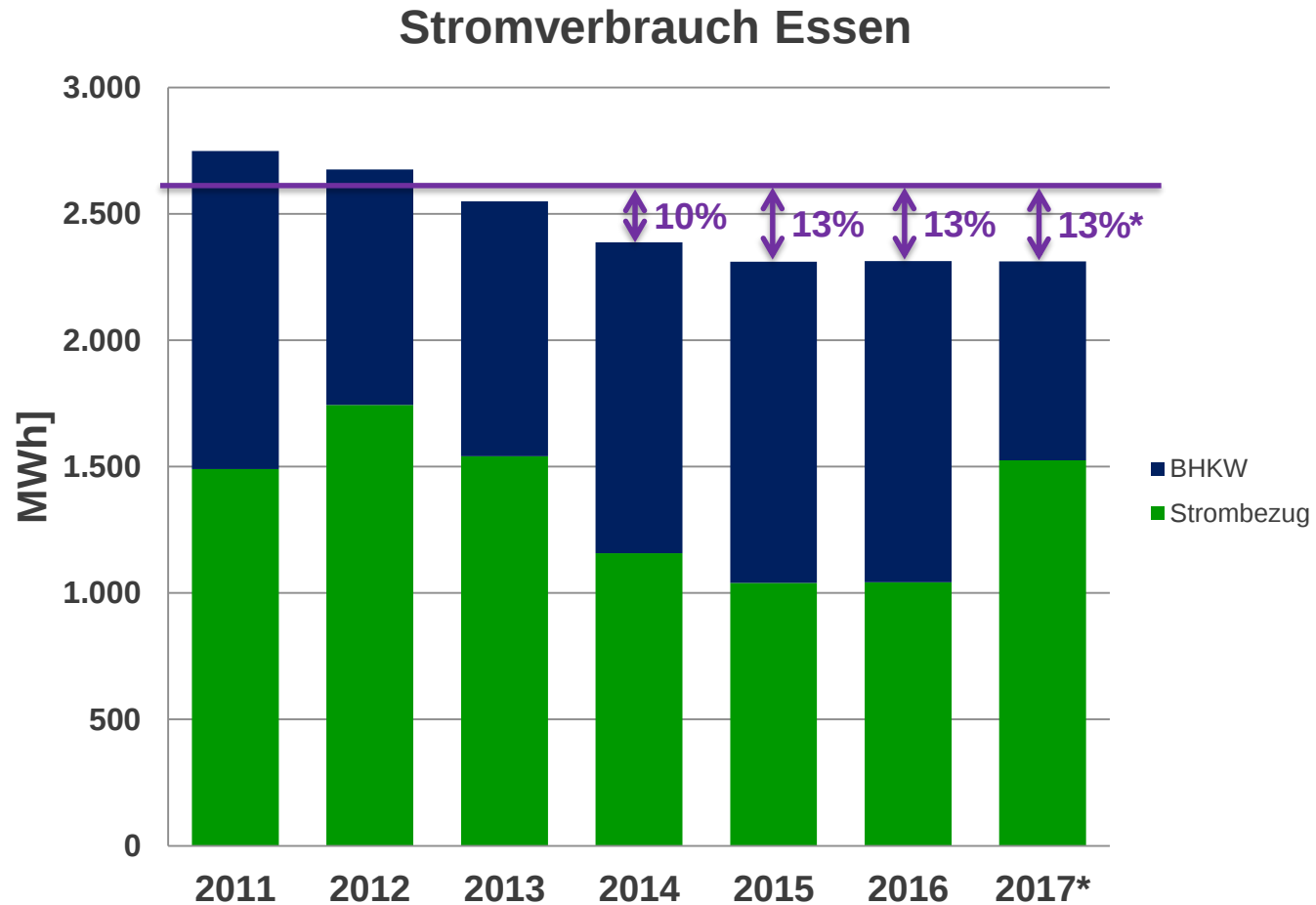


I - 2014 Fotowettbewerb

- Gesucht wurde die „Pure Energieverschwendung“
- Über 25 Fotos wurden eingeschickt



I - Stromverbrauch Essen



II – PV-Anlage Standort Essen

(4) SOLAR PV POTENZIAL KONZEPT: GEBÄUDE + FREIFLÄCHE

B3 Labor



17,3 kW
54 Module

**B4 Technikum &
B5 Verwaltung (alt)**



B2 Verwaltung



106,2 kW
332 Module

B1 KFÜ



24,0 kW
75 Module

A Freifläche



435,2 kW
1.360 Module

14

II – PV-Anlage Standort Essen

- Bewertung Wirtschaftlichkeit gem. Runderlass FM vom 11.12.2003:
„PV-Anlage wirtschaftlicher als die jetzige Situation“
- Ertrag rund 510.000 kWh/a
- Eigenstromverbrauch 90 %
- Stromgestehungskosten (incl. Abgaben) 12ct / kWh
- Amortisationszeit: 10 Jahre
- Kosten: rund 500.000 €



III - Kompensation

- Kompensation der Emissionen, die in der Regel nicht komplett vermeidbar sind → z.B. Veranstaltungen, Dienstreisen

Dienstreisen im LANUV

Erfassung km ab 2019:

- Private PKW
- Bahn- und Flugverkehr
- (ÖPNV)

Erfassung der
Dienstwagen km bereits
im Zuge der CO₂-
Bilanzierung!

Veranstaltungen im LANUV

Pilotprojekt:

- Erfassung einer Abteilung
- Zeitraum 6 Monate

..erfasst wurden 48 t CO₂

„Bei der Heizwärmeerzeugung für ein altes, unsaniertes Einfamilienhaus werden jährlich ungefähr 6 bis 10 Tonnen CO₂ erzeugt“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



plus
minus
null
CO₂

