









BUtK - Buttom up to Kyoto

- Auftraggeber: EU (IEE-Programm), Laufzeit 2007 2009, BEA: Koordination
- > Zielgruppe: Kommunen in Polen, Estland und Slowenien

Projektziel

- Energie- und Kosteneinsparung in der öffentlichen Beleuchtung
- Reduktion der CO₂-Emissionen
- Beispielgebende Umsetzung von Erneuerung der öffentlichen Beleuchtung
- Einbindung von Energiedienstleistungsunternehmen (ESCOs)

Durchführung

- Analyse der rechtlichen Rahmenbedingungen für Drittmittelfinanzierung, des aktuellen Energieverbrauchs und Machbarkeitsstudien zu möglichen Einsparungen
- Umsetzung unter Einbindung von Energiedienstleistungsunternehmen

Ergebnisse

- Vertragsabschluss von 3 Kommunen mit Energiedienstleistern
- Energieeinsparung zwischen 45 bis 50%
- Neu installierte effiziente Beleuchtungsanlagen



Berliner Energieagentur GmbH



ESOLi - Energy efficient outdoor lighting

- Auftraggeber EU (IEE-Programm), Laufzeit: 2010 2013 BEA: Koordination
- Zielgruppe: Kommunen und Energiedienstleistungsunternehmen in 14 europäischen Ländern

Projektzie

 Energie- und Kostenreduktion durch die Verbreitung von intelligenten Lösungen in der Straßenbeleuchtung

Durchführung

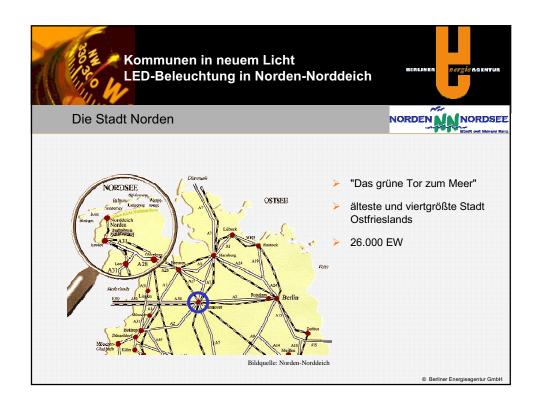
- Informations- und Schulungsveranstaltung für Kommunen zu intelligenter Außen-/Straßenbeleuchtung
- Installation von intelligenten Lichtpunkten
- Einbindung von Energiedienstleistern

Ergebnisse

- Know-how-Gewinn bei Kommunen und Energiedienstleistern zu intelligenten Lösungen
- Mindestens 100.000 neue "intelligente" Lichtpunkte

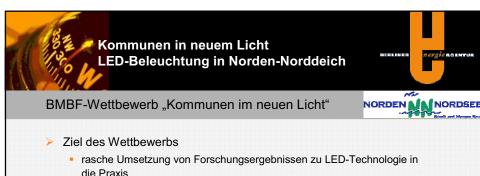
© Berliner Energieagentur GmbH











- die Praxis
- Schaffung öffentlicher Demonstrationsobjekte im kommunalen Bereich für den Einsatz von LED in der Allgemeinbeleuchtung
- Gegenstand des Wettbewerbs
 - Innenbeleuchtung von Gebäuden mit LED (Neubau /Sanierung)
 - Außenbeleuchtung mittels LED, z.B. Straßen- / Tunnelbeleuchtung
- Nutzung der technischen Vorteile, der positiven Wirkung auf den Menschen und der geringeren Umweltbelastung von LED









- Straßenbeleuchtung in Norden-Norddeich: Durch saisonale Schwankungen des Bedarfs hohe Einsparungen durch Nutzung der LED-Eigenschaft – Steuerbarkeit
- Kurwege Norddeich: Attraktivität und Übersichtlichkeit erhöht durch farbliche Gestaltung
- Deichzugänge Tiden-Anzeige: LED-Stelen mit Farbenspiel und Steuerung zur Darstellung lokaler Besonderheit

Berliner Energieagentur GmbH

