



## Klimaschutzmaßnahmen

### Amt am Peenestrom

INGENIEURBÜRO FÜR  
GEBÄUDETECHNIK

Dipl.-Ing. Christian Dinse  
Telefon : 038377 - 4 05 33  
0173 - 2352584  
ch.dinse@ddp-zinnowitz.de

IPP ESN Power Engineering

Dipl.-Ing. Volkmar Kämpf  
Telefon : 0431 - 64 95 98 14  
0170 - 225 40 41  
v.kaempf@ipp-esn.de

IPP ESN Power Engineering

Dipl.-Ing. Christian Frilling  
Telefon: 0431 - 64 95 98 12  
0171 - 622 16 06  
c.frilling@ipp-esn.de

### Agenda



- Zielsetzung
- Pflichtinhalte von Teilkonzepten
- Bearbeitungsgebiet
- Teilkonzept zum Klimaschutz im „Amt am Peenestrom“
  - Integriertes Wärmenutzungskonzept für den Amtsbereich
  - Biomassepotential und energetische Nutzungsmöglichkeiten
  - Einführung eines Energiemanagementsystems
  - Energetische Optimierung der Straßenbeleuchtung
  - CO<sub>2</sub> - Modellregionen im ländlichem Raum
  - CO<sub>2</sub> - Gebäudesanierungsprogramm
  - Energetische Optimierung des öffentlichen Fuhrparks
- Übersicht und Ausblick

## Zielsetzung



### Zielsetzung des Konzeptes

- Ermittlung signifikanter Potenziale zur Emissionsminderung
- CO<sub>2</sub>-Minderung verbunden mit einer Reduzierung der Betriebskosten (Wärme- und Stromkosten)
- Steigerung der Energieeffizienz
- Nutzung einheimischer Ressourcen
- Langfristig Abkopplung von fossilen Energieträgern

## Bearbeitungsgebiet



### ▪ Amt „Am Peenestrom“:

- Buddenhagen
- Buggenhagen
- Hohendorf
- Krummin
- Lassin
- Lütow
- Pulow
- Sauzin
- Wolgast
- Zemitz

## Übersicht und Ausblick



### Beabsichtigte Maßnahmen

- Integriertes Wärmenutzungskonzept für den Amtsbereich
- Biomassepotential und energetische Nutzungsmöglichkeiten
- Einführung eines Energiemanagementsystems
- Energetische Optimierung der Straßenbeleuchtung
- CO<sub>2</sub> - Modellregionen im ländlichem Raum
- CO<sub>2</sub> – Gebäudesanierungsprogramm
- Energetische Optimierung des öffentlichen Fuhrparks

### Zukünftig machbar

- Contracting-Programm zur CO<sub>2</sub> - Einsparung
- Nutzung Solarenergie zur Stromerzeugung / Kommunale Dächer + Photovoltaik
- Nutzung oberflächennaher Geothermie im Bereich von Gewässern
- Energetische Nutzungsmöglichkeiten in Kühlanlagen
- Kommunales Anreizprogramm zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung
- Abfallverwertungskonzept für den Amtsbereich