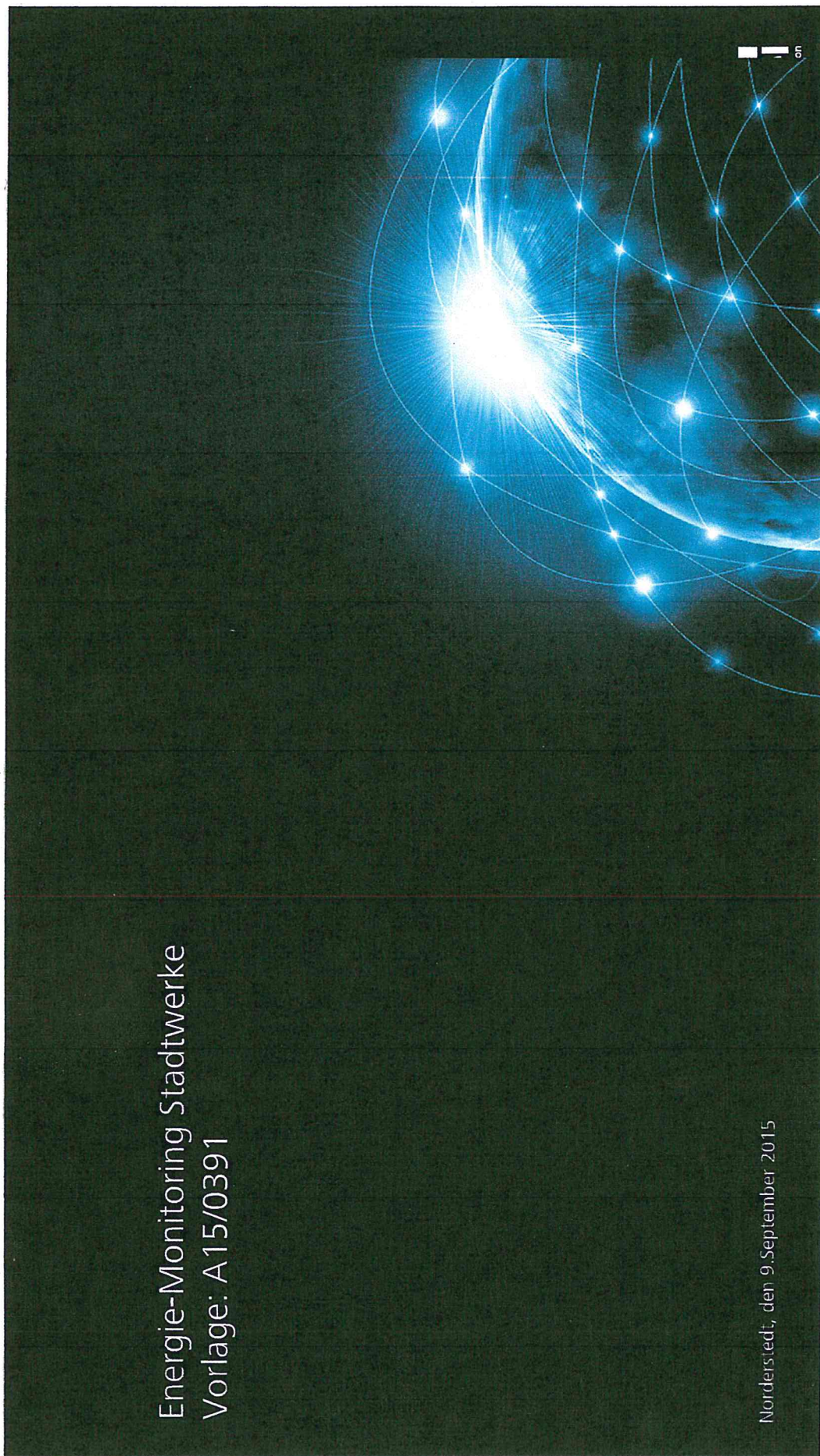
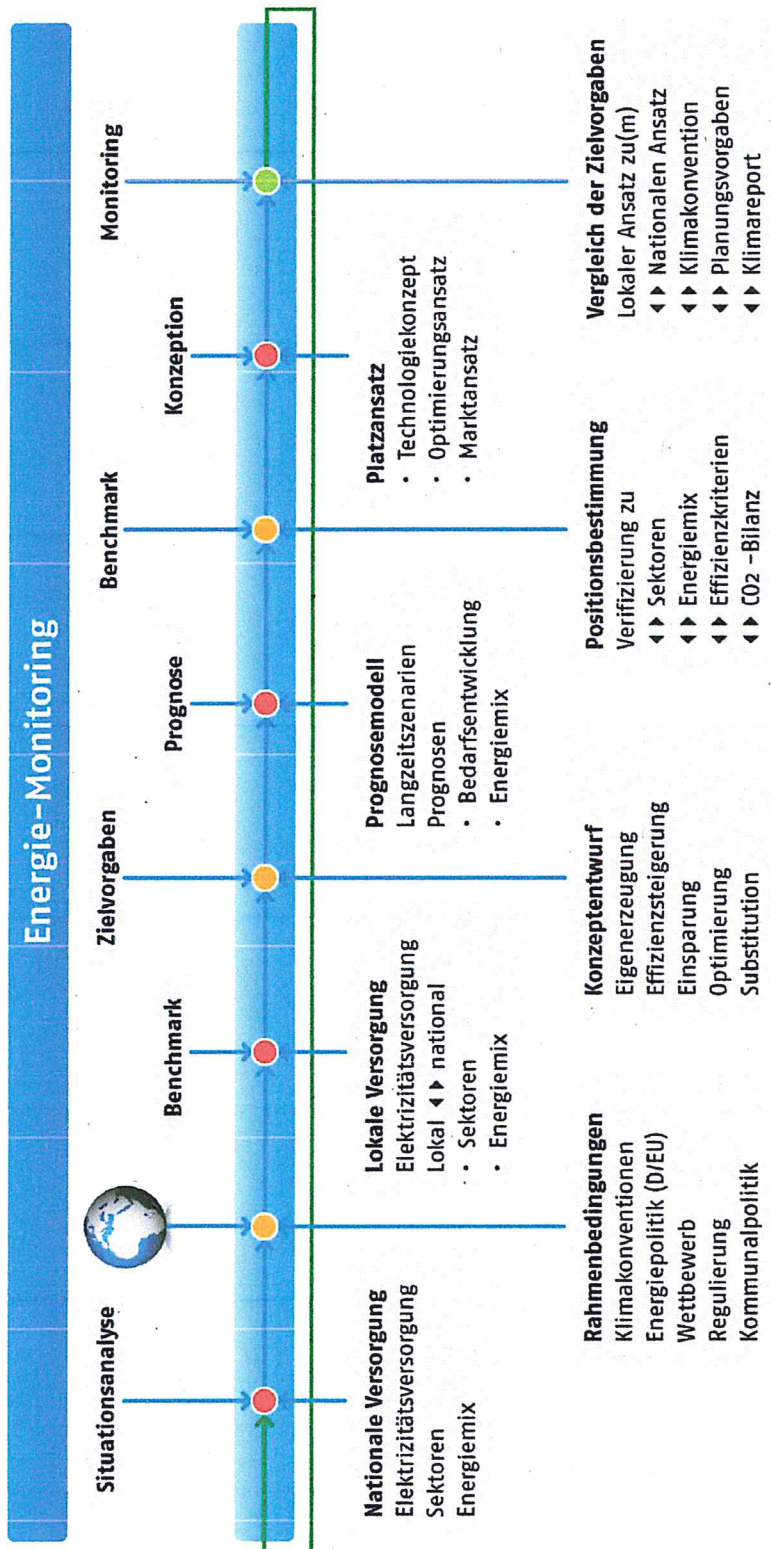


Energie-Monitoring Stadtwerke
Vorlage: A15/0391

Norderstedt, den 9. September 2015





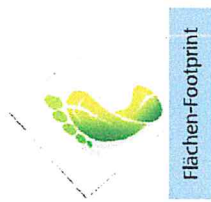
Methodik für das Monitoring im Energiehandbuch

Vorgehensweise bei dem Aufbau eines Energie-Monitoring

- Festlegung des Regelwerkes und der Werkzeuge für das Monitoring (Rools&Tools 2013, 2014, 2015)
- Stufenkonzept Klimaneutralität entwickeln in einem Verfahren (DEFRA, greenhouse Gas (GHG), Normen)
- Bilanzierung nach spezifiziertem Verfahren
- Zertifizierung
- Maßnahmen durchführen (Zertifikate, Strommix-, Beschaffungskonzept ändern)
- Erweiterung Energie-Monitoring zu Ressourcenneutralität
- Gesamtbilanzierung
- Fortschreibung
- 1. Ergebnis: Co2-Bilanz 2013, 2014
- 2. Ergebnis: Wasser-Footprint 2016
- 3. Ergebnis: Flächen-Footprint



Der Meilensteine: Klimaschutz



Flächen-Footprint

Wasser-Footprint

Bilanzierung
ISO 14040 und 14044 für LCA
Vorbereitung bis 2016 Start 2017

Bilanzierung
ISO 14046
Vorbereitung bis 2015 Start 2016



CO₂-Footprint

Bilanzierung
• SCOPE1
• SCOPE2
• SCOPE3

Klima-Neutralstellung
• SCOPE2

2013 2014 2015 2016

2020

2025





Danke!