

**Kommunale Liegenschaften**  
Fahrplan Klimaneutraler Betrieb städtischer Gebäude (unter Berücksichtigung der Energie- und THG-Vorgaben) mit Standards im Neubau und Sanierungsfahrplan für Bestandsgebäude

**Kommunale Liegenschaften**  
Ausbauplan PV

**Kommunale Liegenschaften**  
Auf- und Ausbau des städtischen Energiemanagements ist abgeschlossen (angelehnt an DIN ISO 50001)

**Übergreifende Maßnahmen**  
Konzept Kommunale Wärmeplanung (KWP)

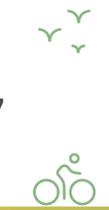
**Kommunale Liegenschaften**  
Bewertung der Ergebnisse Wärmeplanung (u.a. potenzielle Anschlussmöglichkeiten an reg. Nahwärmeinseln auf Quartiersebene) ist abgeschlossen



2025



2027



2038

**Abwasserwerk**  
Weitere energetische Überprüfung & Optimierung der technischen Anlagen (Kanalnetz, Pumpwerke)

**Abwasserwerk**  
Weitere PV-Anlagen auf den Standorten des Abwasserwerks (u.a. Kläranlage, Alte Kläranlage, ...) prüfen

**Kommunale Liegenschaften**  
Installationen von PV-Dachanlagen auf städtischen Gebäuden ist abgeschlossen; Installation eigener Windkraftanlagen ist überprüft

**Kontinuierliche Maßnahmen**  
Fortführung aller kontinuierlichen Maßnahmen

**TKRZ**  
Installation von PV-Dachanlagen auf Gebäuden der TKRZ ist abgeschlossen

**Stadtwerke**  
Ausbau der EE-Stromerzeugung durch Beteiligung am Windpark Veltruper Feld ist finalisiert

**Mitarbeitende**  
Vorgaben, um Dienstreisen klimafreundlich zu gestalten sind erarbeitet und bekannt gegeben

**Stadtwerke**  
Bau einer Freiflächen PV-Anlage

**Straßenbeleuchtung**  
Prüfung der weiteren Umrüstung auf LED-Technik

**Übergreifende Maßnahmen**  
Aufbau und Test des Prüfschemas "Klimarelevanz in Verwaltungsvorlagen" ist abgeschlossen

**Kommunale Liegenschaften**  
Flächenoptimierung: Effiziente Raumnutzungen wurden überprüft und ausgebaut, Raumprogramme bei Neubauvorhaben werden dauerhaft kritisch geprüft, Gebäudeportfolio wird wiederkehrend geprüft

**Stadtwerke**  
Weiterer Ausbau der EE-Stromerzeugung durch weitere Neuprojekte (PV, WEA, ...)

**Gebäudenutzende**  
Konzepte für klimafreundliche Veranstaltungen sind entwickelt

**Stadtwerke**  
Standortanalysen für weitere EE-Stromerzeugungsprojekte (PV-FFA, PV-Dach, WEA, ...) sind abgeschlossen

**Übergreifende Maßnahmen**  
Nachhaltige Beschaffung wurde implementiert

**Übergreifende Maßnahmen**  
Dienstanweisung Vergabe ist überarbeitet

**Kompensation**  
Realisierung von Kompensationsmaßnahmen (Wald, Humus, ...)

**Übergreifende Maßnahmen**  
Strombilanzkreis ist geprüft

**Übergreifende Maßnahmen**  
Arealnetze bei größeren städtischen Liegenschaften sind geprüft

**Kompensation**  
Kompensationspotenzial durch natürliche Senken auf Grundstücken des Konzerns Stadt Emsdetten (Wald, Freiflächen, Humusaufbau, ...) ist ermittelt

**Kommunale Liegenschaften**  
Prüfung Umstellung Gaskessel auf Wasserstoff

**Straßenbeleuchtung**  
"Adaptive Beleuchtung" ist geprüft worden

**TKRZ**  
Bezug für die Gebäude & Anlagen ist auf Ökostrom umgestellt

**TKRZ**  
Nutzung von Abwärme für Rechenzentrumsstandorte ist geprüft

**Mitarbeitende**  
Konzept für Schulungen von Mitarbeitenden zum klimafreundlichen Verhalten mit kontinuierlicher Umsetzung ist entwickelt

**Stadtwerke**  
Installation von PV-Dachanlagen auf Gebäuden/Flächen der Stadtwerke abgeschlossen

**Abwasserwerk**  
Energieautarke und Treibhausgasneutrale Kläranlage

### Kommunale Liegenschaften

Anlagen für die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien ausbauen

### Fuhrpark

Weitere Umstellung auf E-Antriebe bzw. alternative Antriebe/Treibstoffe (->Dekarbonisierung)

### Übergreifende Maßnahmen

Umstellung Wärmeversorgung kommunaler Gebäude auf regenerative Versorgung auf Basis der Ergebnisse der KWP

### Mitarbeitende

Weitere Unterstützung einer nachhaltigen Mobilität der MA (Pendlerwege)

### Abwasserwerk

Projekt "Energieautarke und treibhausgasneutrale Kläranlage"

### Übergreifende Maßnahmen

Anwendung der "neuen" Dienstanweisung Vergabe/Beschaffung

### Übergreifende Maßnahmen

Ca. ab 2026: Echtbetrieb Klimarelevanz in Verwaltungsvorlagen

### Mitarbeitende

Schulungen Hausmeister im energiesparenden Gebäude- und Anlagenbetrieb

### Gebäudenutzende

Durchführung von klimafreundlichen Veranstaltungen

### Stadtwerke

Weitere Umstellung des Fuhrparks auf E-Antriebe bzw. alternative Antriebsformen bzw. Treibstoffe

### Monitoring

Jährliche Energie- und THG-Bilanzierung für den klimaneutralen Konzern Stadt Emsdetten

### Übergreifende Maßnahmen

Weitere Installation/Nutzung von energieeffizienten (mobilen) Geräten und Anlagen

### TKRZ

Ca. ab 2026: Fortsetzung Bezug von Ökostrom für die Gebäude und Anlagen

### Stadtwerke

Ca. ab 2026: Umsetzung der in der Standortanalyse aufgezeigten Projekte

### Kommunale Liegenschaften

Gebäudebezogene Umsetzungen (energ. Sanierungen, Umstellungen der Wärmeversorgung auf EE, nachhaltige Baustoffe, ...)

### Mitarbeitende

Dienstreisen klimafreundlich gestalten

### Straßenbeleuchtung

Teilabschaltung der Beleuchtung

### Kommunale Liegenschaften

Flächenoptimierung