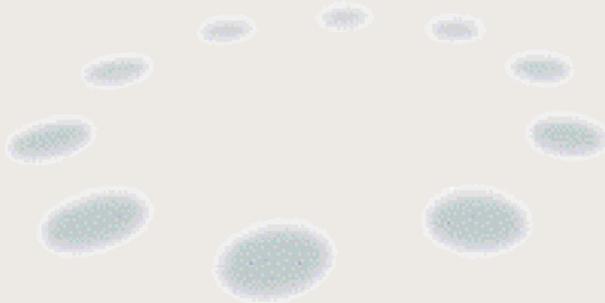


Präsentation European Energy Award®-Verfahren

The logo for the European Energy Award, consisting of a circle of twelve stars of varying sizes, arranged in a pattern similar to the European Union flag.

european energy award

Michael Wolters, Technische Betriebe Rheine

Andreas Hübner - Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft , Essen

European Energy Award®

**Das europäische
Qualitätsmanagement und
Zertifizierungsverfahren für
energieeffiziente Städte und
Gemeinden**

Wo stehen wir mit unserer Energiepolitik?

- Was haben wir in den letzten Jahren auf diesem Sektor erreicht?
- Wo liegen Stärken und Schwachstellen?
- Kennen wir unsere Potenziale zur Effizienz- und Qualitätssteigerung?

Die Handlungsfelder im Maßnahmenkatalog

- 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung
- 2 kommunale Gebäude, Anlagen
- 3 Versorgung, Entsorgung
- 4 Mobilität
- 5 Interne Organisation
- 6 Kommunikation, Kooperation

Das Qualitätsmanagement

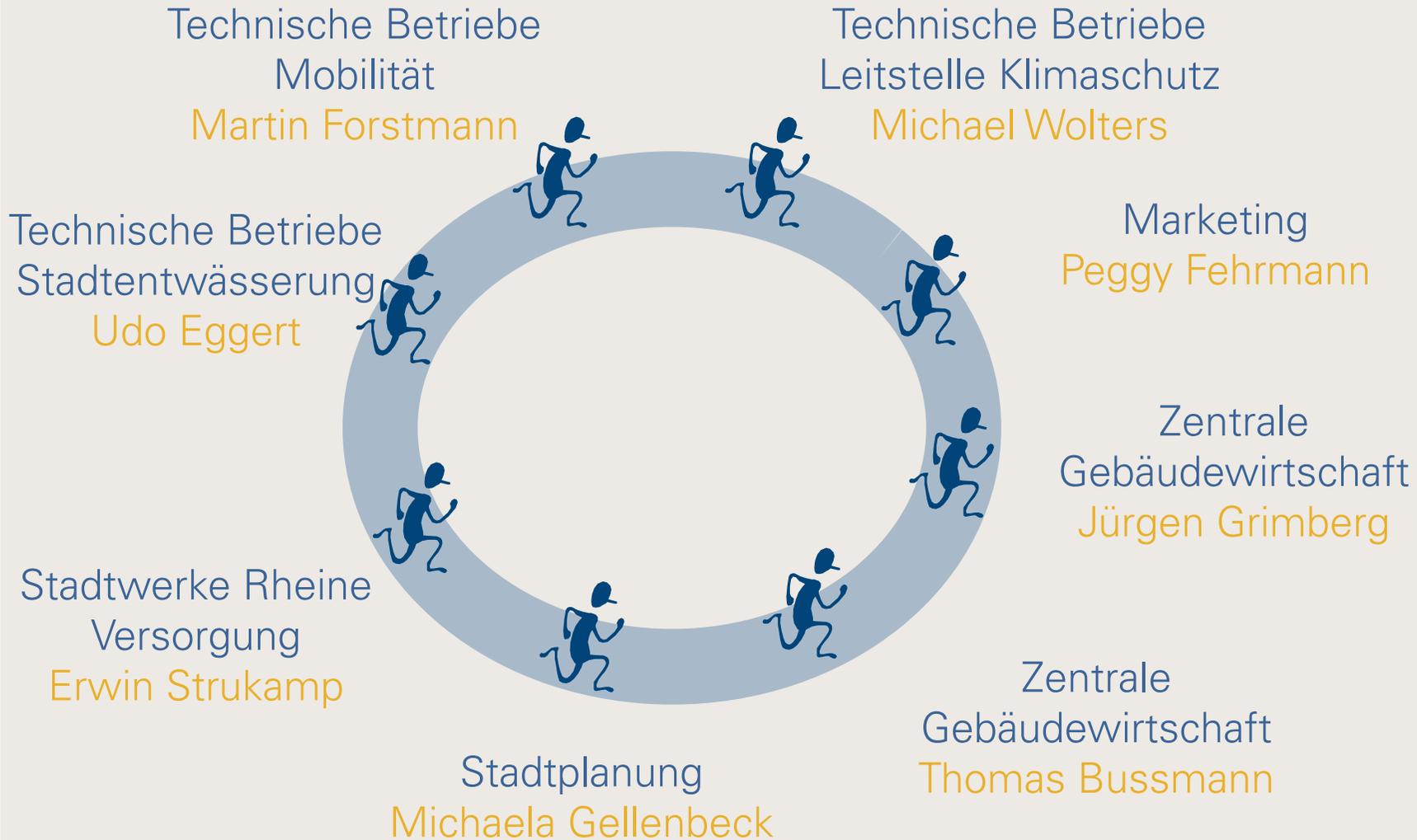
- prozessorientierte Energiepolitik
- fachübergreifende Energiearbeit
- systematische Ist-Analyse der Situation
- Identifizierung effektiver Maßnahmen
- konkrete Umsetzung von Maßnahmen
- regelmäßige Erfolgskontrolle

⇒ Optimierung der Energiearbeit

Das Verfahren



Das Energie-Team



Die Aufgaben des Energie-Teams

- Durchführung der Ist-Analyse anhand des EDV-gestützten Audit-Tools
- Erarbeitung und regelmäßige Anpassung des energiepolitischen Arbeitsprogramms
- Ausarbeitung von Projektvorschlägen
- Umsetzung von Projekten
- Durchführung des jährlichen internen Re-Audits
- Steuerung des Prozesses

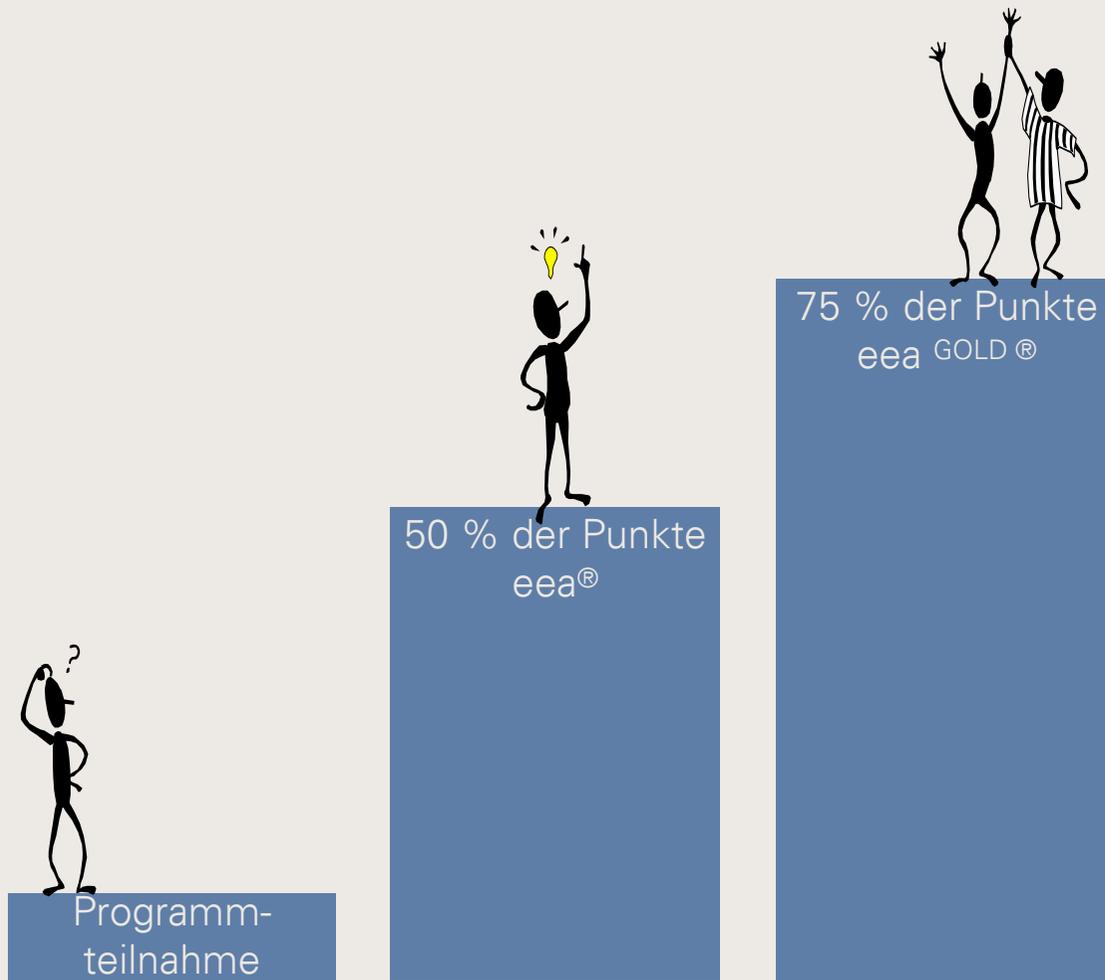
Der eea-Berater

- führt das Zertifizierungsverfahren durch
(Prozessberatung)
- moderiert wichtige Prozessschritte
(Moderation)
- bringt die fachliche Expertise ein
(Fachexperte)
- achtet auf die politische Verankerung

Die Effekte durch den European Energy Award

- ca. 2% Energieeinsparung pro Jahr
 - davon ca. 25% durch eea
- Energieeinsparung durch eea
 - 35 MWh pro 1.000 Einwohner und Jahr
- Kosteneinsparung durch eea
 - 3.500 € pro 1.000 Einwohner und Jahr
- Bei einer Gemeinde mit 10.000 Einwohnern
Kosteneinsparung 35.000 € pro Jahr
- Kosten für eea ca. 10.000 € pro Jahr

Die Auszeichnung



Energiepolitischer Status

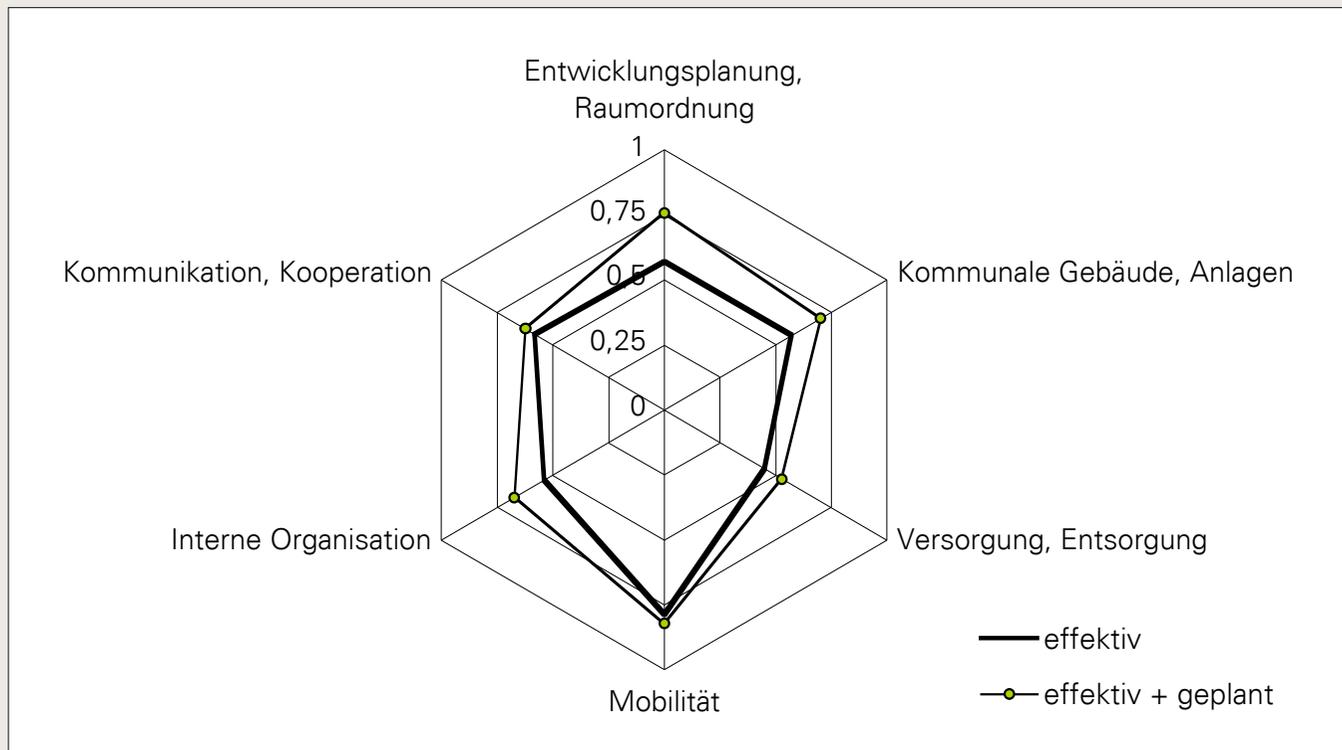
- Anzahl maximaler Punkte: 500
- Reduzierung aufgrund Anpassung an lokale Verhältnisse in Rheine:

Anzahl möglicher Punkte:	452	
<u>notwendige Punkte für den Award:</u>	<u>226</u>	<u>(50%)</u>
bisher erreichte Punkte:	265,5	(59%)
Punkte durch geplante Maßnahmen:	42,4	(9%)

Der Erfüllungsgrad

Erfüllungsgrad nach Bereichen

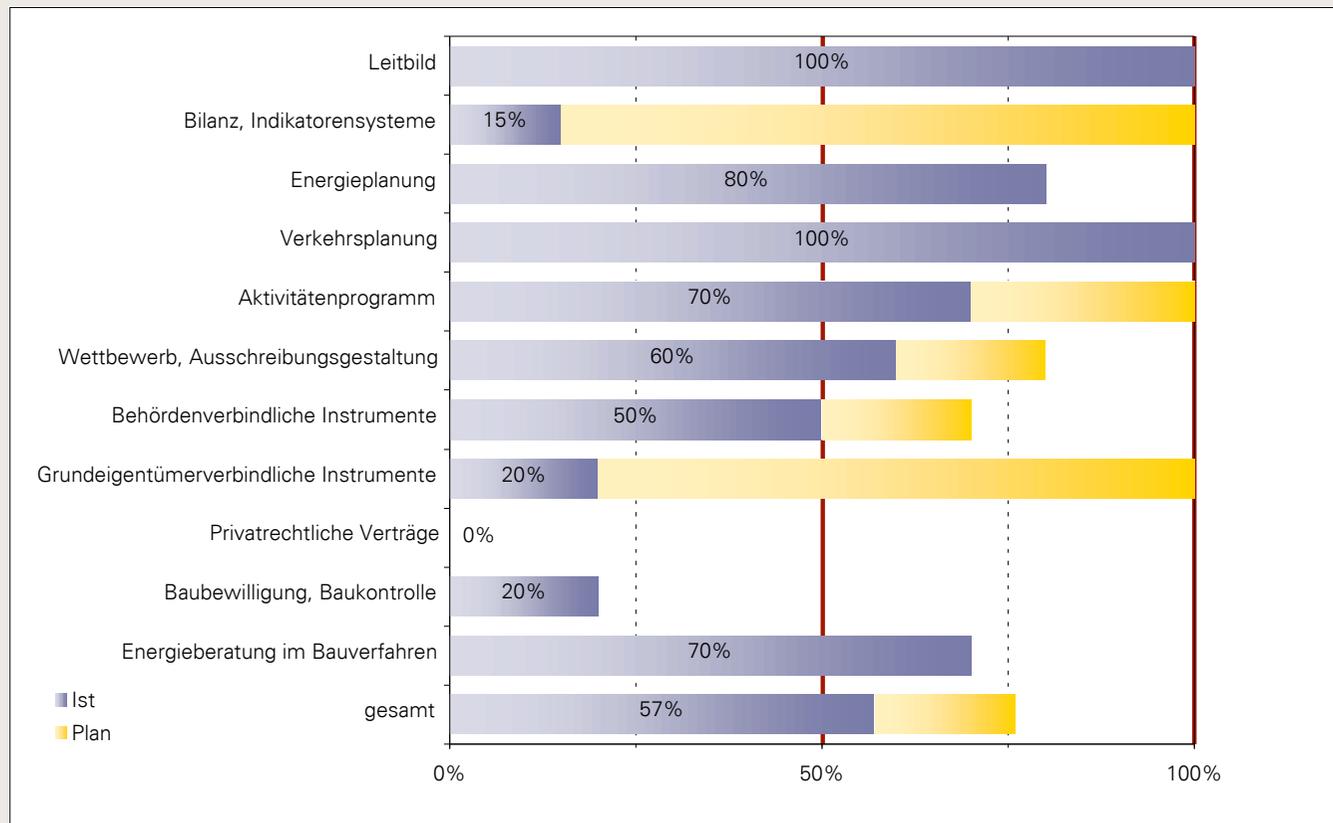
in % der möglichen Punkte



Bereich 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung

Aktueller Stand

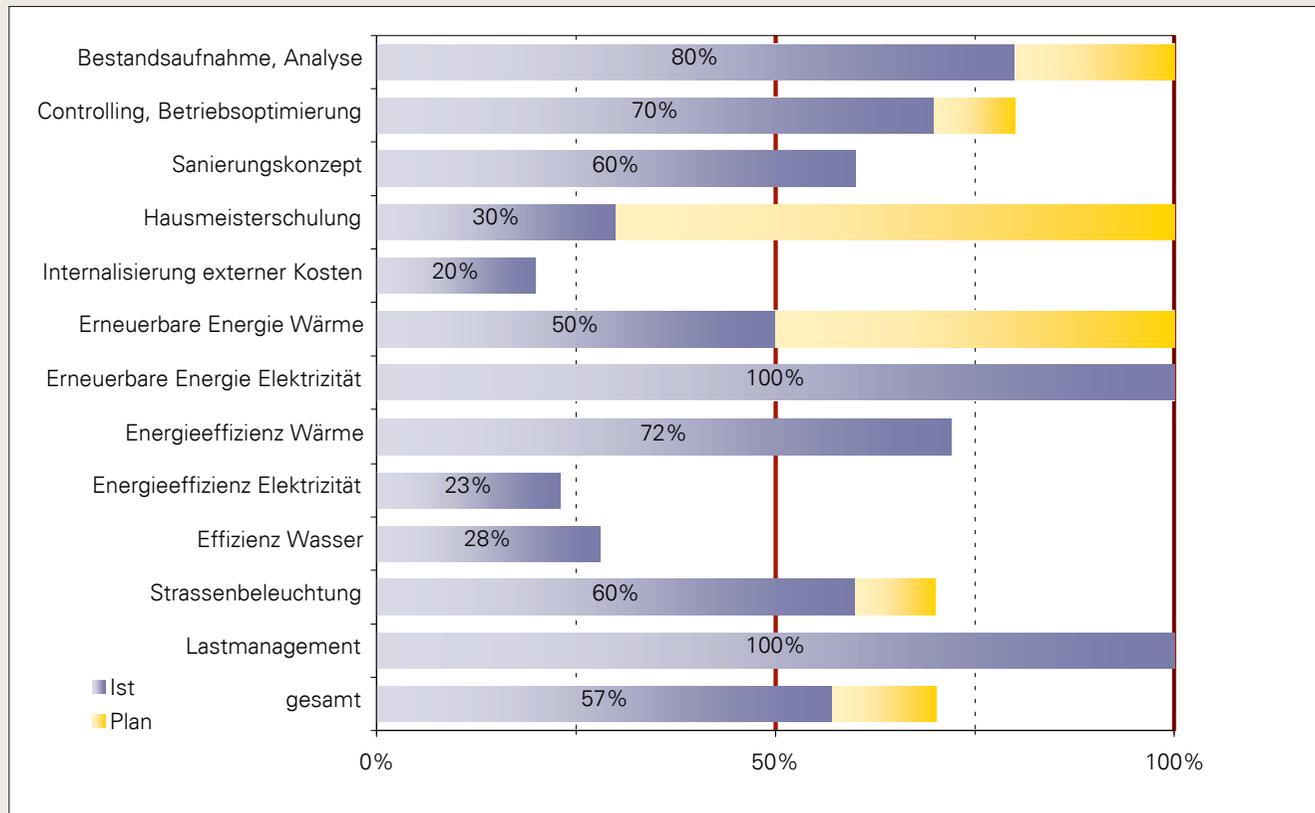
effektiv geplant



Bereich 2 Kommunale Gebäude, Anlagen

Aktueller Stand

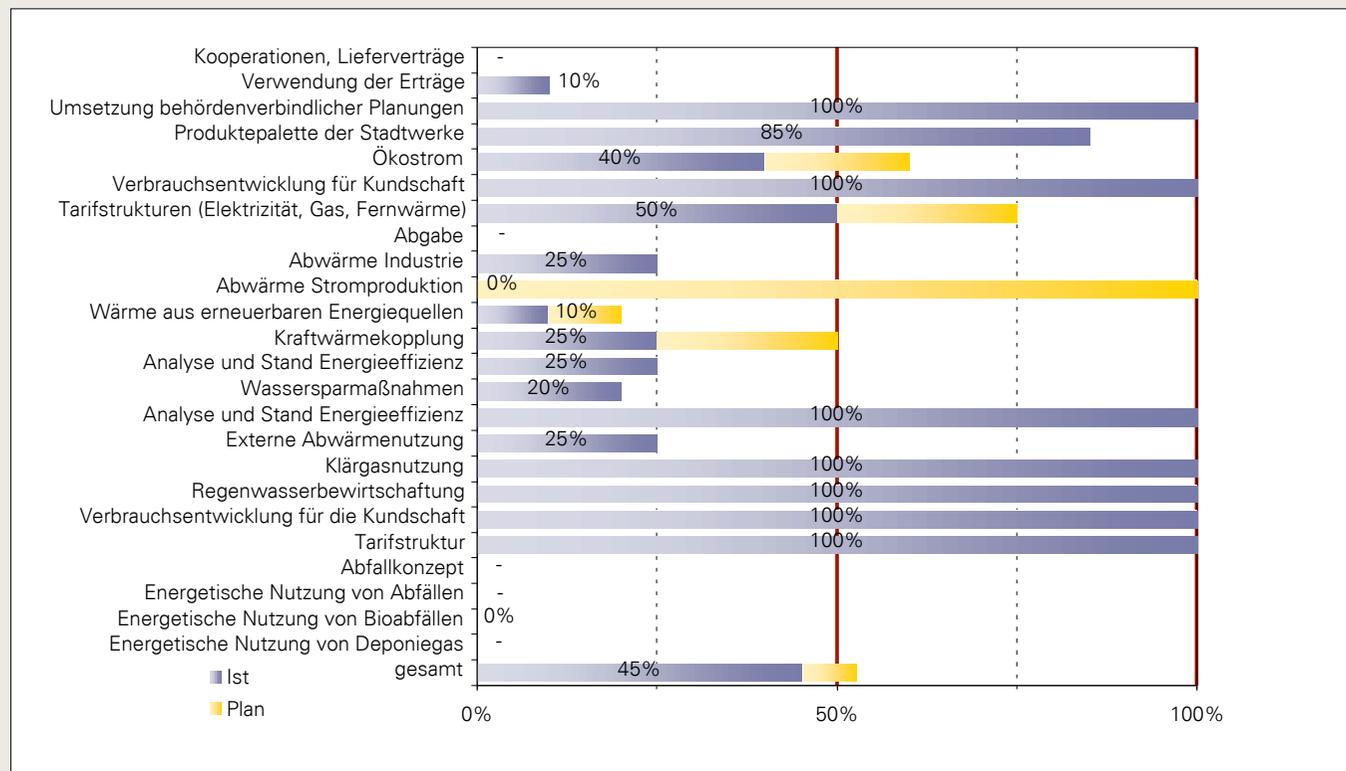
effektiv geplant



Bereich 3 Versorgung, Entsorgung

effektiv ■ geplant

Aktueller Stand

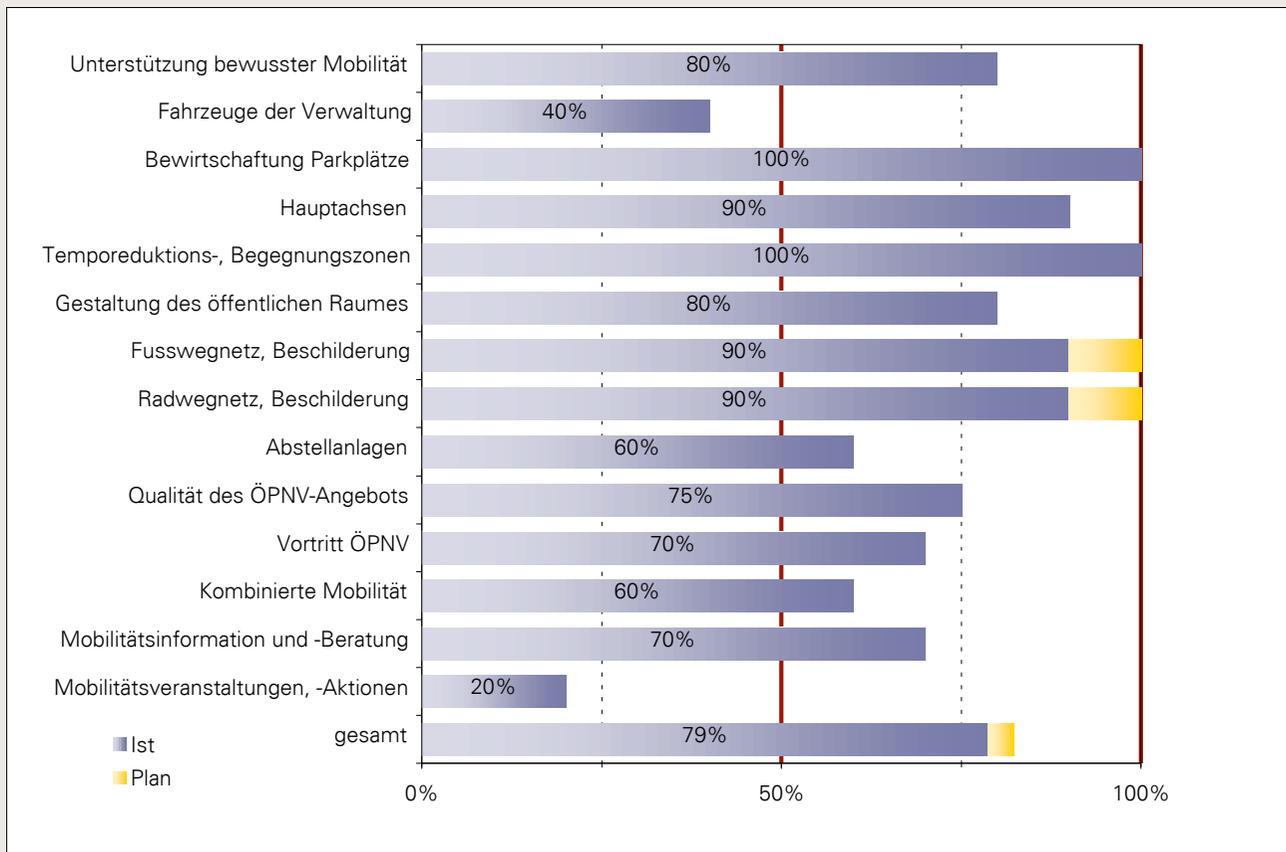


Bereich 4 Mobilität

Aktueller Stand

effektiv

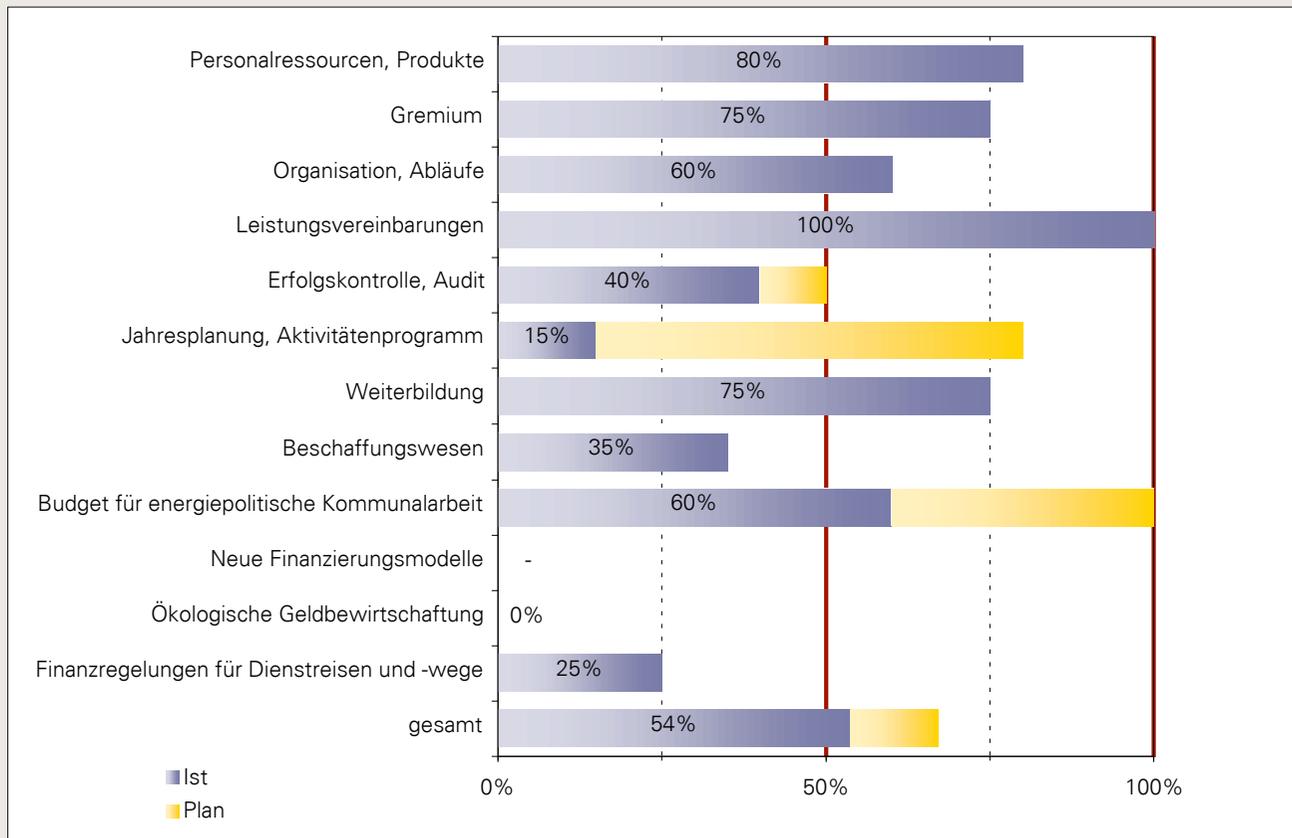
geplant



Bereich 5 Interne Organisation

Aktueller Stand

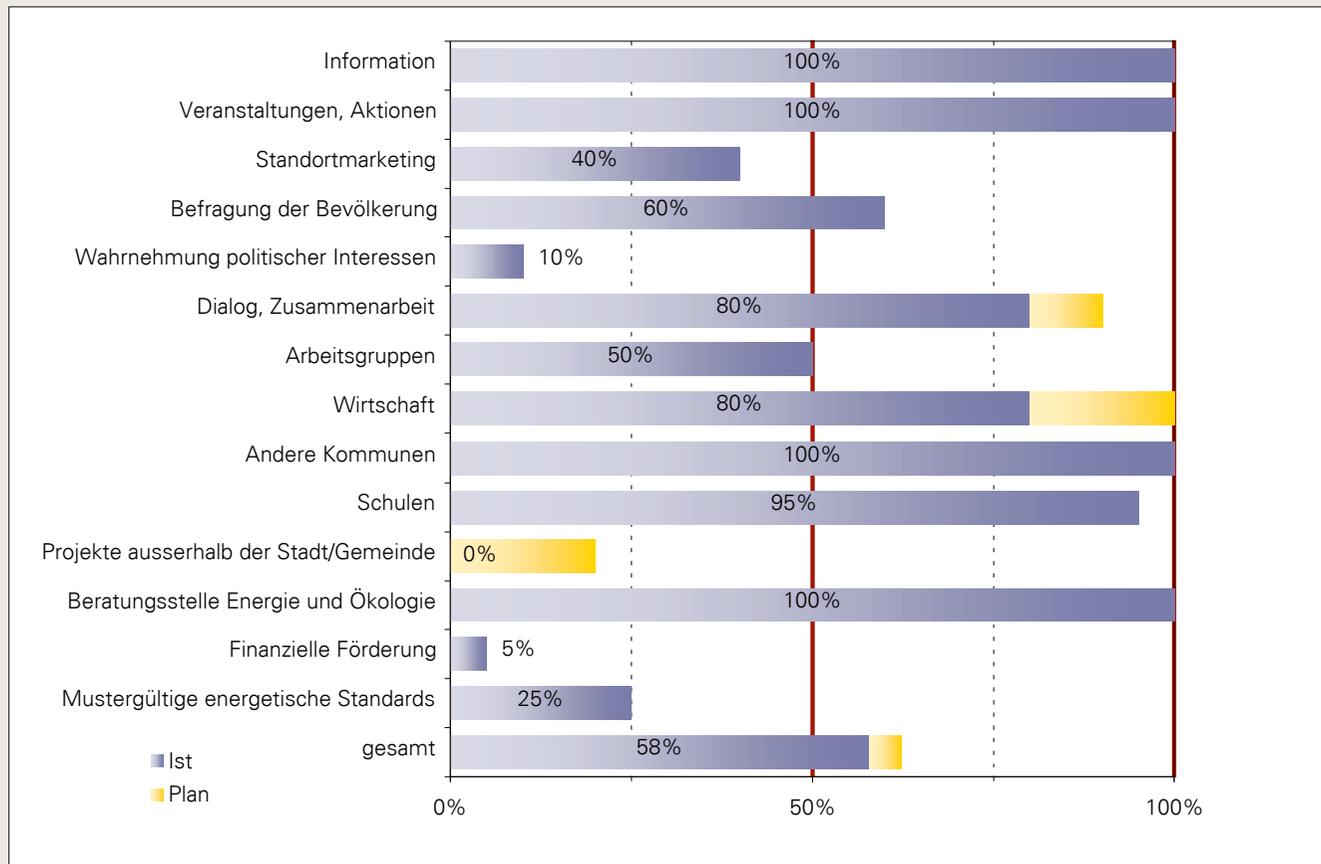
effektiv geplant



Bereich 6 Kommunikation, Kooperation

Aktueller Stand

effektiv geplant



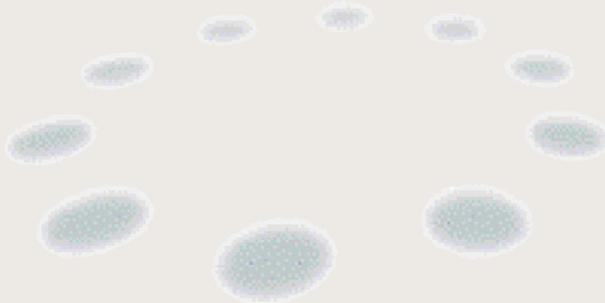
Der finanzielle Aufwand

Stadt Rheine

76.546 Einwohner

Kosten Berater	23.562 €
Kosten Auditor	1.428 €
Programmbeitrag	9.520 €
<hr/>	
Summe (brutto)	34.510 €
davon Förderung	22.700 €
Eigenanteil	11.810 €
Insgesamt über 4 Jahre	

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

The logo for the European Energy Award, consisting of a circle of twelve stylized, glowing blue and white energy-like shapes arranged in a ring.

european energy award

Michael Wolters - Technische Betriebe Rheine

Andreas Hübner - Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft , Essen