

## **Ergebnis des Wettbewerbs** **„Bundeshauptstadt im Klimaschutz“**

**Kommune:**

**Stadt Worms**

**Gesamtpunktzahl:**

**104**

**Gesamtergebnis**

Rang 43 von 78 teilnehmenden Kommunen

**Teilnehmerklasse**

(20.000 - 100.000)

Rang 13 von 31 teilnehmenden Kommunen

**Bundesland**

(Rheinland-Pfalz)

Rang 4 von 6 teilnehmenden Kommune(n)

Radolfzell, November 2006

## **Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms**

### **Bereich 1: Ziele, Konzepte und Berichte**

Erreichte Punktzahl: 5

Durchschnittliche Punktzahl: **8,58**

### **Bereich 2: Energieerzeugung**

Erreichte Punktzahl: 17

Durchschnittliche Punktzahl: **20,38**

### **Bereich 3: Energiesparen**

Erreichte Punktzahl: 27

Durchschnittliche Punktzahl: **25,28**

### **Bereich 4: Siedlungsgestaltung**

Erreichte Punktzahl: 13

Durchschnittliche Punktzahl: **9,42**

### **Bereich 5: Verkehr**

Erreichte Punktzahl: 23

Durchschnittliche Punktzahl: **21,17**

### **Bereich 6: Forstwirtschaft und Abfallvermeidung**

Erreichte Punktzahl: 3

Durchschnittliche Punktzahl: **4,62**

### **Bereich 7: Öffentlichkeitsarbeit und Beratung**

Erreichte Punktzahl: 12

Durchschnittliche Punktzahl: **12,82**

### **Bereich 8: Beteiligung und Kooperation**

Erreichte Punktzahl: 4

Durchschnittliche Punktzahl: **6,65**

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

### 1. Ziele, Konzepte und Berichte

**1.1 Hat sich das Kommunalparlament (z.B. der Gemeinderat) verpflichtet, den Kohlendioxid-Ausstoß Ihrer Kommune zu reduzieren?**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: 1,38

**1.2.1 Wurden konkrete Klimaschutz-Maßnahmen in einem Handlungsplan oder einem CO<sub>2</sub>-Minderungskonzept festgelegt?**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 1,54

**1.2.2 Wurden CO<sub>2</sub>-Einsparungen für die Mehrzahl der Maßnahmen berechnet?**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,53

**1.3 Wurde mit der Umsetzung zumindest einzelner der im Konzept enthaltenen Maßnahmen in den folgenden Bereichen begonnen?**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: 1,96

**1.4.1 Veröffentlicht Ihre Kommune regelmäßig (mindestens alle drei Jahre) einen Bericht, worin Fortschritte infolge der verschiedenen Maßnahmen in folgenden Bereichen dargestellt sind?**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 1,15

**1.4.2 Wurden CO<sub>2</sub>-Einsparungen aufgrund der Mehrzahl der umgesetzten Maßnahmen bilanziert?**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 1,13

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

**1.5 Gibt es in Ihrer Kommune einen Ansprechpartner oder eine Ansprechpartnerin, bei dem bzw. bei der der Klimaschutz-Prozess institutionell angesiedelt ist?**

Erreichte Punktzahl: 1

Durchschnittliche Punktzahl: 0,88

## **2. Energieerzeugung**

**2.1.1 Deckt Ihre Kommune einen Teil des Stromverbrauchs in ihren Liegenschaften (inklusive Straßenbeleuchtung, Signalanlagen etc.) mit Ökostrom?**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: 0,5

**2.1.2 Betreibt Ihre Kommune Anlagen auf der Basis erneuerbarer Energieträger für die Wärmeversorgung (Heizung und Warmwasser) in ihren Gebäuden?**

Erreichte Punktzahl: 2

Durchschnittliche Punktzahl: 1,49

**2.1.3 Wie hoch ist der Anteil der mit unverglasten Absorbern bzw. solarthermischen Anlagen gedeckten Warmwasseraufbereitung am gesamten Wärmeverbrauch der Freibäder?**

Erreichte Punktzahl: : 1 Durchschnittliche Punktzahl: : 0,8

**2.2 Für welche Maßnahmen zum Ausbau der klimaschonenden Energieerzeugung können Privatpersonen oder Gewerbetreibende gegenwärtig Förderprogramme bzw. Direktzuschüsse Ihrer Kommune oder des lokalen Energieversorgers in Anspruch nehmen?**

Erreichte Punktzahl: 2

Durchschnittliche Punktzahl: 1,64

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

**2.3 Wie unterstützt Ihre Kommune bzw. der lokale Energieversorger private Investoren, Betreibergemeinschaften und Initiativen (z.B. Bürgergemeinschaftsanlagen) bei der Planung, dem Bau und dem Betrieb klimaschonender Energieanlagen?**

Erreichte Punktzahl: 1

Durchschnittliche Punktzahl: 3,37

**2.4 Wie hoch ist die tatsächliche Energiegewinnung (kWh) aus Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen bzw. Blockheizkraftwerken auf dem Gebiet Ihrer Kommune?**

**Stromerzeugung:**

Erreichte Punktzahl: 3

Durchschnittliche Punktzahl: 1,63

**Wärmeerzeugung:**

Erreichte Punktzahl: 1

Durchschnittliche Punktzahl: 1,69

**2.5 Wie hoch ist die installierte Leistung (kW) bzw. die tatsächliche jährliche Energieerzeugung (kWh) erneuerbarer Energien auf dem Gebiet Ihrer Kommune?**

**Windenergie:**

Erreichte Punktzahl: 2

Durchschnittliche Punktzahl: 0,96

**Wasserkraft:**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: 0,87

**Photovoltaik:**

Erreichte Punktzahl: 2

Durchschnittliche Punktzahl: 1,73

**Stromerzeugung Biomasse:**

Erreichte Punktzahl: 1

Durchschnittliche Punktzahl: 0,79

**Wärmeerzeugung Biomasse:**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: 0,69

**Solarthermie:**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: 1,79

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

**2.6 Nennen Sie uns eine Anlage zur klimaschonenden Energieerzeugung, die Ihre Kommune oder der lokale Energieversorger seit 1995 gebaut hat.**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: DBereich 2

### **3. Energiesparen**

**3.1.1 Führt Ihre Kommune eine regelmäßige Kontrolle des Wärmeverbrauchs in ihren Gebäuden durch?**

Erreichte Punktzahl: 6      Durchschnittliche Punktzahl: 5,15

**3.1.2 Führt Ihre Kommune eine regelmäßige Kontrolle des Stromverbrauchs in ihren Gebäuden durch?**

Erreichte Punktzahl: 5      Durchschnittliche Punktzahl: 4,44

**3.2 Wie aktiviert Ihre Kommune ihre Bediensteten und die Nutzer in ihren Gebäude zum Energiesparen?**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: 2,26

**3.3 Führt Ihre Kommunalverwaltung gegenwärtig in folgenden Gebäuden Anreizmodelle zum verhaltensbedingten Energiesparen mit Erfolgsbeteiligung für die Nutzer durch?**

**a) in Schulen**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 1,08

**b) in Kindergärten**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,49

**c) in ihren Abteilungen, Gebäuden oder sonstigen kommunalen Einrichtungen:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,31

**3.4 Werden seit 1995 kommunale Gebäude oder Gebäude kommunaler Eigenbetriebe im Niedrigenergie- oder Passivhausstandard neu gebaut oder diesen Standards entsprechend saniert?**

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

### **a) Gebäude in Niedrigenergiebauweise**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,36

### **b) Gebäude mit einem verbesserten Niedrigenergie-Standard**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,32

### **c) Gebäude in Passivhausbauweise**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,33

### **3.5 Welchem Energielabel entspricht Ihr Standard bei der Einhaltung von Energieeffizienz-Kriterien bei der Anschaffung von Elektrogeräten im Rahmen der kommunalen Beschaffung?**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: 1,18

### **3.6 Für welche Energiesparmaßnahmen können Privatpersonen oder Gewerbetreibende gegenwärtig Förderprogramme bzw. Direktzuschüsse bei Ihrer Kommune oder beim lokalen Energieversorger in Anspruch nehmen?**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 1,59

### **3.7 Wie hoch war der Energieverbrauch und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß der kommunalen Gebäude 2005 im Vergleich zu 2000?**

#### **Wärmeverbrauch:**

Erreichte Punktzahl: 5      Durchschnittliche Punktzahl: 2,76

#### **Stromverbrauch:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,71

#### **CO<sub>2</sub>-Einsparung:**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: 1,33

### **3.8 Nennen Sie uns eine vorbildliche Energiesparmaßnahme, die seit 1995 in Ihren kommunalen Liegenschaften realisiert wurde.**

Erreichte Punktzahl: 3      Durchschnittliche Punktzahl: DBereich 3

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

### 4. Siedlungsgestaltung

**4.1 Sind zumindest in einem der Neubaugebiete, die Ihre Kommune seit 1995 ausgewiesen hat, die Einhaltung eines verbesserten Niedrigenergie-Standards bzw. die Errichtung von Passivhäusern festgelegt worden?**

**a) verbesserter Niedrigenergie-Standard:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,79

**b) Passivhausbauweise:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,36

**4.2.1 Werden Pläne wie Flächennutzungspläne, Bebauungspläne, Vorhaben- und Erschließungspläne etc. auf eine optimale Energiebilanz hin überprüft?**

**a) die Kompaktheit der Gebäude:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,42

**b) die passive Solarenergienutzung:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,62

**c) die aktive Solarnutzung:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,53

**4.2.2 Werden Pläne wie Flächennutzungspläne, Bebauungspläne, Vorhaben- und Erschließungspläne etc. auf Verkehrsvermeidung oder auf den effizienten Umgang mit Flächen hin überprüft?**

**a) Anbindung an der bestehenden öffentlichen Nahverkehr:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,90

**b) Einbindung in das bestehende Radwegenetz:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,77

**c) Wiedernutzung von städtischen Brach- und Konversionsflächen:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,85

**d) Nachverdichtung in öffentlichen Gebäuden**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,86

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

**4.3 Wie viel Prozent der bis einschließlich 1977 gebauten Wohnungen Ihrer Kommune bzw. Ihrer kommunalen Wohnungsbaugesellschaft sind so saniert worden, dass die Gebäude nun einen Jahresheizenergieverbrauch inklusive Warmwasserverbrauch von maximal 100 kWh/m<sup>2</sup> erfüllen?**

Erreichte Punktzahl: **3**

Durchschnittliche Punktzahl: **1,21**

**4.4 Hier können Sie ein Projekt eintragen, bei dem Klimaschutzaspekte seit 1995 in besonderer Weise in der Siedlungsentwicklung berücksichtigt wurden.**

Erreichte Punktzahl: **4**

Durchschnittliche Punktzahl: **DBereich 4**

## **5. Verkehr**

**5.2.1 Gibt es für Ihre Kommune einen integrierten Verkehrsentwicklungsplan?**

Erreichte Punktzahl: **3**

Durchschnittliche Punktzahl: **2,03**

**5.2.2 Welche Themen beinhaltet der integrierte Verkehrsentwicklungsplan?**

Erreichte Punktzahl: **3**

Durchschnittliche Punktzahl: **1,76**

**5.3.1 Betreibt Ihre Kommune ihren Fuhrpark auf klimaschonende Weise?**

Erreichte Punktzahl: **2**

Durchschnittliche Punktzahl: **1,47**

**5.3.2 Unterstützt Ihre Kommune ihre Bediensteten bei der Nutzung klimaschonender Verkehrsmittel?**

Erreichte Punktzahl: **2**

Durchschnittliche Punktzahl: **2,21**

**5.4 Welche Maßnahmen beim öffentlichen Nahverkehr sind in Ihrer Kommune bereits umgesetzt?**

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

Erreichte Punktzahl: 2

Durchschnittliche Punktzahl: 5,04

### **5.5 Welche Maßnahmen beim nicht motorisierten Verkehr sind in Ihrer Kommune bereits umgesetzt?**

Erreichte Punktzahl: 6

Durchschnittliche Punktzahl: 3,45

### **5.6 Welche weiteren verkehrsvermeidenden und klimafreundlichen Maßnahmen sind in Ihrer Kommune bereits umgesetzt?**

Erreichte Punktzahl: 5

Durchschnittliche Punktzahl: 3,37

### **5.7 Hier können Sie eine Maßnahme Ihrer Kommune zur Kohlendioxidreduzierung im Verkehrsbereich eintragen, die seit 1995 umgesetzt wurde bzw. wird.**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: DBereich 5

## **6. Forstwirtschaft und Abfallvermeidung**

### **6.1 Fördert Ihre Kommune die Verwendung bzw. die Verarbeitung von Holz aus der Region?**

#### **a) Verwendung von örtlich bzw. in der Region erzeugtem Holz bei Bau-, Ausbau- und Sanierungsmaßnahmen kommunaler Gebäude:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,19

#### **b) Gespräche oder Arbeitskreise mit Schreibern, Architekten, Handwerkskammern etc.:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,19

#### **c) Information der Öffentlichkeit durch Ausstellungen, Vorträge, u.ä.:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,51

#### **d) Tropenholzverzicht:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,65

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

**6.2 Werden bei Veranstaltungen bzw. in Einrichtungen Ihrer Kommune nur noch Mehrweggeschirr und Mehrwegflaschen verwendet und der Müll getrennt erfasst?**

**a) bei Veranstaltungen der Kommune:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,83

**b) in kommunalen Einrichtungen oder Kantinen etc.:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,83

**c) durch entsprechende Festlegungen in der Benutzungssatzung für kommunale Einrichtungen bzw. für gemeindeeigene Grundstücke:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,37

**d) sonstiges:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,27

**6.3 Führt Ihre Kommunalverwaltung gegenwärtig in Schulen oder Kindergärten Anreizmodelle zur Abfallvermeidung mit Erfolgsbeteiligung für die Nutzer durch?**

**a) in Schulen:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,41

**b) in Kindergärten:**

Erreichte Punktzahl: 0      Durchschnittliche Punktzahl: 0,21

## **7. Öffentlichkeitsarbeit und Beratung**

**7.1 Wie informiert Ihre Kommunalverwaltung, die Energieberatungseinrichtung oder der lokale Energieversorger die Öffentlichkeit oder bestimmte Zielgruppen zum Thema „Kommunaler Klimaschutz“ und zeigt konkrete Handlungsmöglichkeiten auf?**

**Themenfeld „Energie“**

Erreichte Punktzahl: 3      Durchschnittliche Punktzahl: 3,65

**Themenfeld „Verkehr“**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 2,17

## Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms

### **Themenfeld „Abfallvermeidung“**

Erreichte Punktzahl: 3      Durchschnittliche Punktzahl: 2,44

**7.2 Ist es bei Ihrer Kommunalverwaltung, bei einer Energieberatungseinrichtung oder beim lokalen Energieversorger gegenwärtig möglich, Energie- oder Gebäudeanalysen zu bekommen?**

#### **a) für private Gebäudebesitzer:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,68

#### **b) für Gewerbetreibende:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: 0,53

**7.3 Bitte tragen Sie hier maximal zwei Projekte oder Konzepte zur Öffentlichkeitsarbeit oder Beratung zum kommunalen Klimaschutz ein, die seit 2001 durchgeführt wurden.**

#### **Projekt 1:**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: DBereich 7/1

#### **Projekt 2:**

Erreichte Punktzahl: 1      Durchschnittliche Punktzahl: DBereich 7/2

## **8. Beteiligung und Kooperation**

**8.1 Bei welchen Konzept- oder Maßnahmen-Planungen erfolgte in Ihrer Kommune seit 2001 die Beteiligung von Gremien, um die Bürger bzw. Interessengruppen im Klimaschutz-Prozess einzubinden?**

Erreichte Punktzahl: 2      Durchschnittliche Punktzahl: 2,71

**8.2 Ist Ihre Kommune Mitglied in einer Organisation, die sich den kommunalen Klimaschutz zum Ziel gesetzt hat?**

## **Wettbewerbsergebnis von Stadt Worms**

Erreichte Punktzahl: 1

Durchschnittliche Punktzahl: 0,65

**8.3 Nehmen ortsansässige Unternehmen an Projekten teil, die Ihre Kommunalverwaltung zur Einführung eines Umweltmanagementsystems ÖKOPROFIT, ECOFIT oder Profitables Umweltmanagement (PRUMA) anbietet?**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: 0,36

**8.4 Beteiligt sich Ihre Kommune an internationalen, nationalen oder landesweiten Klimaschutz-Kampagnen, Aktionen oder Wettbewerben?**

Erreichte Punktzahl: 0

Durchschnittliche Punktzahl: 1,24

**8.5 Setzt Ihre Kommune Klimaschutzprojekte zusammen mit folgenden Interessengruppen um?**

Erreichte Punktzahl: 1

Durchschnittliche Punktzahl: 1,69