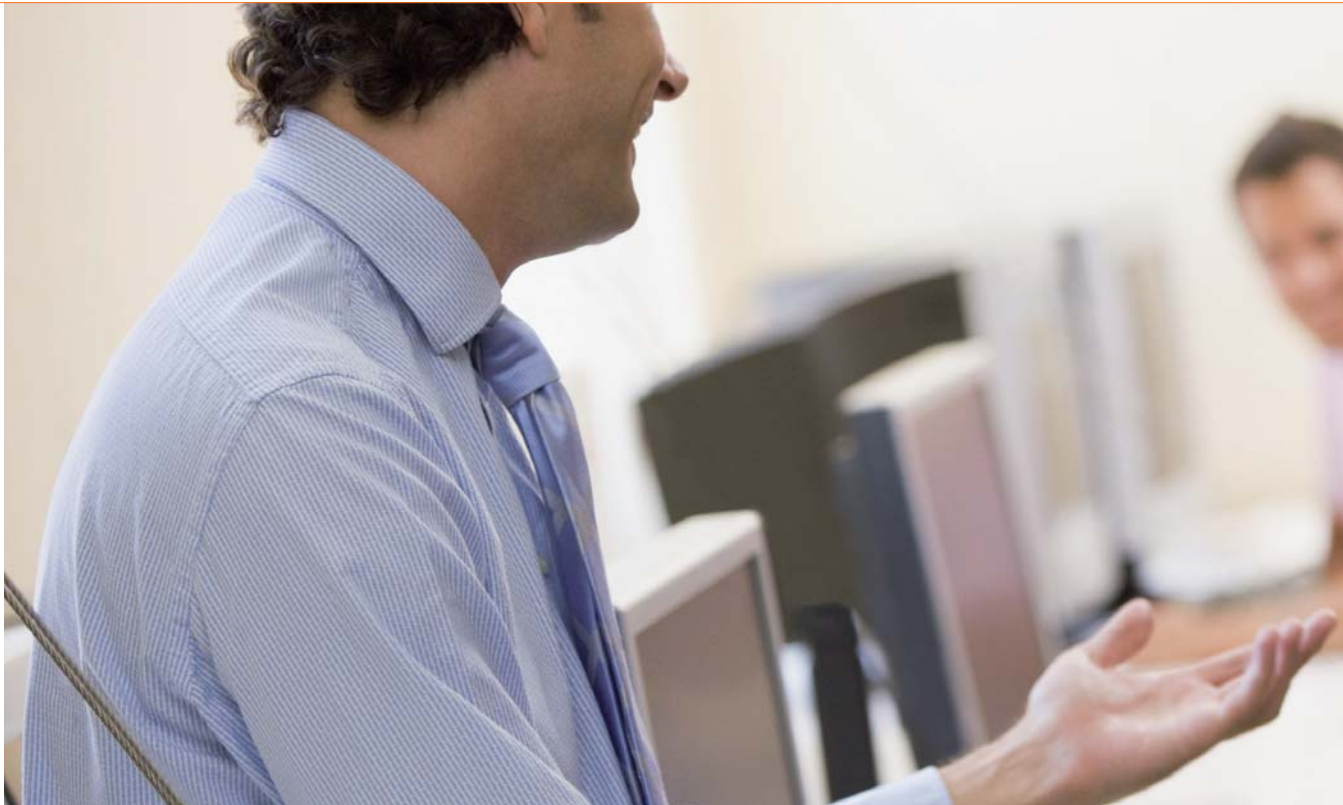




citiworks –  
Energiedienstleistungen Strom und Gas  
für Energiewirtschaft und  
energieintensive Industrieunternehmen



# Energiedienstleistungen Strom und Gas für Energiewirtschaft und energieintensive Industrieunternehmen



## **citiworks**

Die citiworks AG ist ein Energiehandels- und Energiedienstleistungsunternehmen. Im Strom- und Gasmarkt steht unser Name für Kompetenz in Energiehandel, Portfoliomanagement, Bilanzkreismanagement und Logistik. Seit über zehn Jahren sind wir tätig für Energieversorger, Stadtwerke, Weiterverteiler, Kraftwerksbetreiber, Netzbetreiber und Kooperationen sowie für energieintensive Industrieunternehmen.

citiworks ist ein Unternehmen der HEAG Süd-hessische Energie AG (HSE) in Darmstadt. Innerhalb des HSE-Konzerns beschaffen wir die Energie für die Vertriebsgesellschaften am Strom- und Gashandelsmarkt. Wir bewirtschaften und vermarkten das Kraftwerkportfolio sowie in enger Zusammenarbeit mit der HSE EEG-Anlagen. Wir sind Spezialist für das Bilanzkreismanagement und die zugehörige Logistik.

## **citiworks als Dienstleistungspartner für Energiewirtschaft und energieintensive Industrieunternehmen**

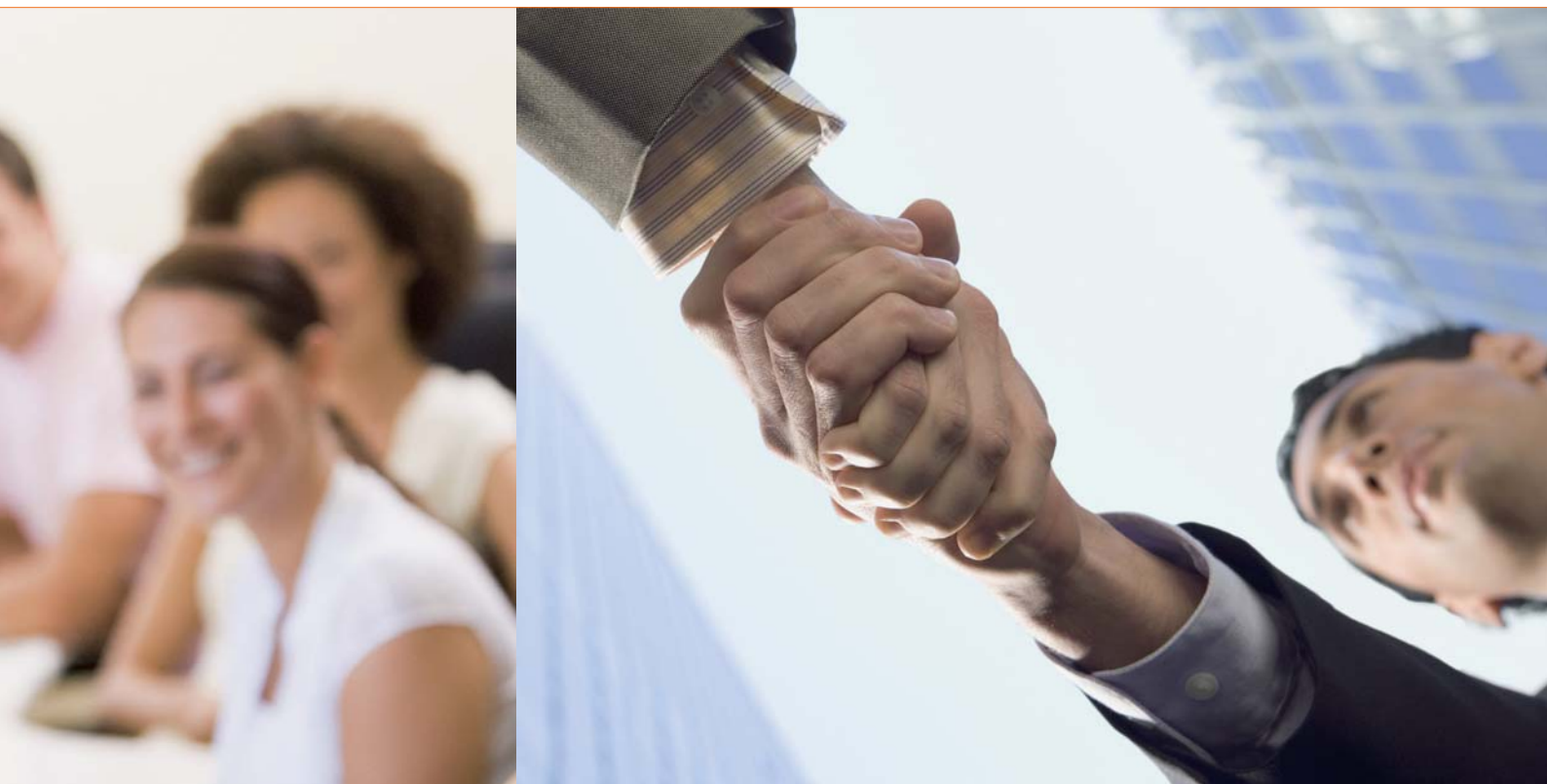
Im Mittelpunkt des von citiworks angebotenen Dienstleistungsspektrums Strom und Gas stehen:

- Handelsmarktzugang
- Portfoliomanagement
- Bilanzkreismanagement
- Logistik

Aus einem umfassenden Leistungsspektrum bieten wir unseren Kunden eine auf ihren individuellen Bedarf zugeschnittene Lösung. Dabei versteht sich citiworks als Partner und ergänzt die Ressourcen der Kunden gezielt um die benötigten Prozesse – unabhängig davon, von wem die Energie geliefert wird.

Unser Know-how und unsere Professionalität gehören ebenso zu unseren Stärken wie Kundenorientierung, Flexibilität und Verlässlichkeit. Davon und von unserer langjährigen Erfahrung profitieren unsere Kunden in der Zusammenarbeit mit uns.

Als innovativer Dienstleistungspartner ermöglicht es citiworks somit Unternehmen der Energiewirtschaft sowie Industrieunternehmen, sich erfolgreich auf ihr Kerngeschäft zu konzentrieren und zugleich die Chancen des Energiemarkts zu nutzen sowie dessen Risiken sicher zu kontrollieren.



## Energiedienstleistungen Strom und Gas

**Handelsmarktzugang:** Darf es ein eigener, unabhängiger Marktzugang sein?

Mit dem an Energiebörsen und am OTC-Markt etablierten Energiehandel steht Ihnen citiworks als Verkäufer und Käufer von Handelsprodukten zur Verfügung. Zu Marktpreisen erhalten Sie Standardprodukte (etwa Baseload und Peakload Strom) und individuell strukturierte Produkte (Fahrpläne) mit physischer Erfüllung. Bei den lang- und mittelfristigen Produkten haben Sie die Wahl zwischen allen gängigen Lieferzeiträumen (Jahr, Quartal, Monat, Woche). Im kurzfristigen Bereich übernehmen wir auf Basis der aktuellen Lastprognose und Lastprofilallokationen die vortägliche Glattstellung Ihres Portfolios und Bilanzkreises zum EPEX-Spotmarktpreis (Strom) oder zum aktuellen Marktpreis (Gas).

Auch für die Optimierung des Kraftwerkseinsatzes und die Bewirtschaftung flexibler Bezugsverträge steht unser Handel täglich für Sie bereit. Am und nach dem Liefertag bieten wir Ihnen IntradayS-Geschäfte zur Verringerung entstandener oder absehbarer Lastprognose- und Bilanzkreisabweichungen an.

**Marktinformationen:** Sind Sie gut informiert?

Mit der citiworks-Energiemarktinformation informieren wir Sie regelmäßig und kompakt über die wichtigen Entwicklungen des Energiemarktes und die aktuellen Preise von Strom-, Gas-, Öl- und Kohlehandelsprodukten sowie CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikaten. Darüber hinaus versorgen wir Sie mit individuellen Informationen. Und unser Handel steht Ihnen für telefonische Auskünfte zur Verfügung.

**Portfoliomanagement:** Sie wollen Ihr Portfolio strukturiert bewirtschaften?

**Wir beraten.** Gemeinsam mit Ihnen analysiert citiworks Ihr Energieportfolio – den Absatz an Kunden, den Bedarf der Produktionsstätten, die Erzeugungskapazitäten, bestehende Bezugs- und Lieferverträge, die Optionalitäten und Flexibilität sowie die Risiken. Wir machen Ihnen Vorschläge für die Strukturierung Ihres Portfolios und die am Handelsmarkt zu beschaffenden und zu veräußernden Produkte. Wir beraten Sie bei der Festlegung und Umsetzung der Beschaffungs- und Vermarktungsstrategie, der Risikoüberwachungskriterien und Limite sowie des Risikomanagementprozesses.



**Sie entscheiden. Wir setzen um.** Für Ihr Portfolio führen wir in unserem Portfoliomanagement- und Handelssystem ein eigenes Positionsbuch. Mit einem Positions- und Risikoreporting machen wir Ihr Portfolio und unsere Dienstleistung transparent. Für alle Fragen rund um Ihr Portfolio steht Ihnen Ihr persönlicher Portfoliomanager zur Verfügung. Unser Backoffice rechnet Ihre Geschäfte monatlich mit Ihnen ab.

Unsere Dienstleistung ist offen für von Ihnen selbst mit Dritten abgeschlossene Beschaffungs- und Veräußerungsgeschäfte; zum Kauf oder Verkauf von Produkten beim Energiehandel von citiworks sind Sie nicht verpflichtet.

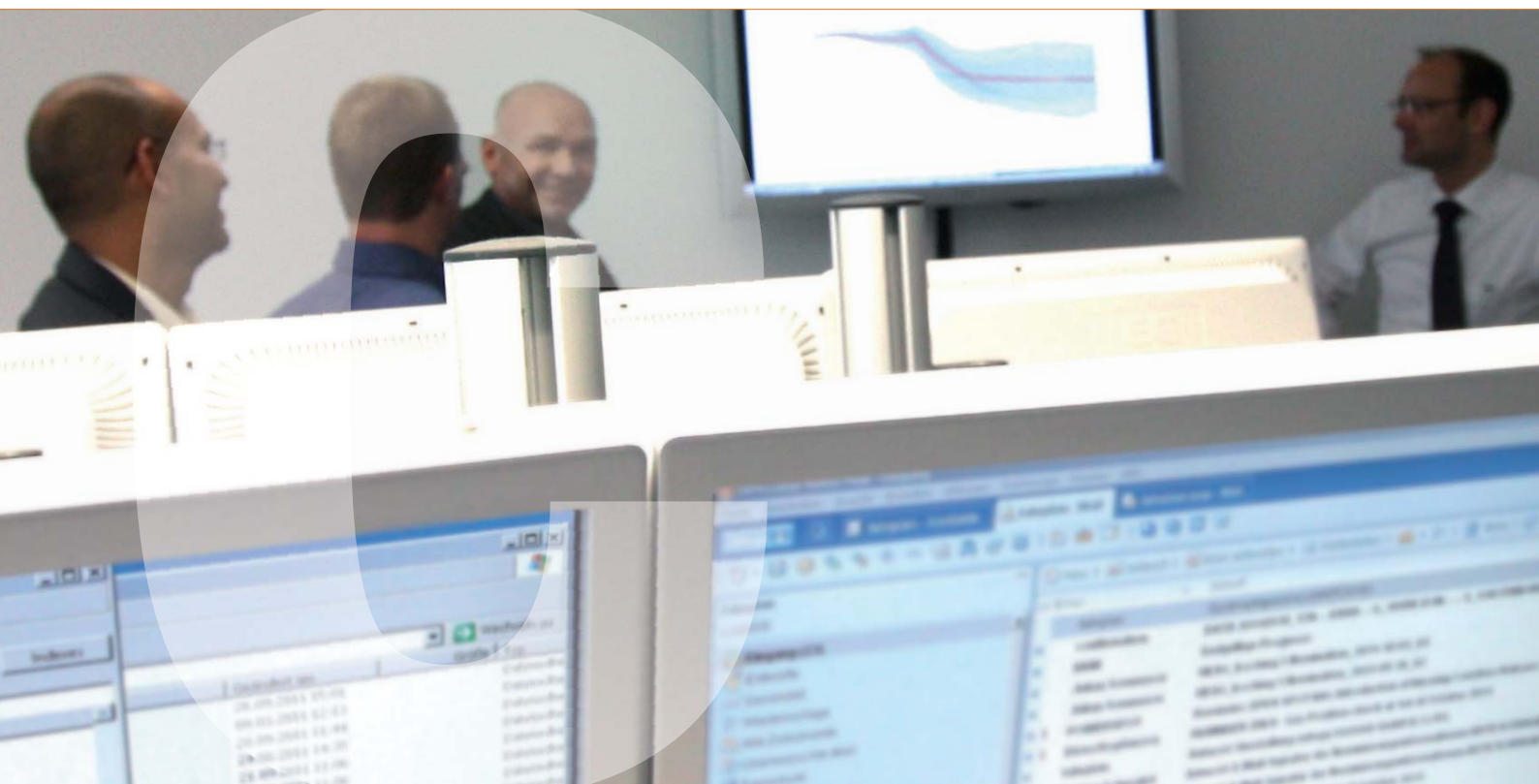
**Bilanzkreismanagement:** Sie benötigen einen Bilanzkreis – für Ihren Marktzugang, Ihre Vertriebsaktivitäten, Ihr Erzeugungsportfolio, Ihre Netzzeitreihen?

citiworks berät und unterstützt Sie bei der Einrichtung und Führung eigener Bilanzkreise und übernimmt für Sie die mit der Bewirtschaftung

verbundenen operativen Aufgaben – beispielsweise das Energiedatenmanagement, die Lastprognose, die vortägliche Glattstellung oder die Lieferung der Kurzfristkomponente der Verlust- und Differenzenergie sowie das Fahrplan- und Nominierungsmanagement. Netzbetreibern bieten wir auch die Aufnahme der Verlust-, Differenz- und Deltazeitreihe in unsere Bilanzkreise an.

**Fahrplan- und Nominierungsmanagement:** EIC, ESS und XML, AS2 und EDIGAS gehören nicht zu Ihrem Kerngeschäft?

citiworks erstellt, verifiziert und übermittelt Ihre Bilanzkreisfahrpläne und Bilanzkreisnominierungen an Übertragungsnetzbetreiber und Marktgebietsverantwortliche. Mit unserem 24-Stunden-Dienst sind wir auch nachts und an Wochenenden und Feiertagen für Ihre Bilanzkreise da.



### Weitere Leistungen: Dürfen es noch weitere Leistungen sein?

- **Energiedatenmanagement:** Als Grundlage für die Bewirtschaftung Ihres Portfolios und Bilanzkreises sowie die Lastprognose nehmen wir die Lastgangdaten und Lastprofilallokationen von den Netzbetreibern sowie lastprognoserelevanten Informationen von Ihren Produktionsstätten entgegen und sichern diese in unserem EDM-System. Durch systematische Plausibilisierungen sowie die Klärung von Fehlern und die Anforderung korrigierter Daten sorgen wir für die notwendige Datenqualität.
- **Lastprognose:** citiworks prognostiziert den physischen Bedarf je Zählpunkt oder Lieferstelle, Kunde, Kundensegment oder Produktionsstätte sowie Ihres gesamten Portfolios. Für Netzbetreiber übernehmen wir außerdem die Prognose der Verlust- und Differenzzeitreihe.

- Ihre Produktionsstätten, Standorte oder Zählpunkte sind auf Ihren Bilanzkreis umzumelden oder zur Netznutzung an- oder abzumelden? Sie wünschen eine Aufteilung der Energieversorgungskosten auf die Betriebsstätten? Sie möchten Ihre EEG-Anlagen direktvermarkten? Diese und weitere Leistungen und Kompetenzen, etwa die Kraftwerksausfallreserve und Regelleistungsvermarktung (Minutenreserve), gehören ebenso zu unserem Leistungsspektrum.

### Kontakt

**Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an.**  
Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung.

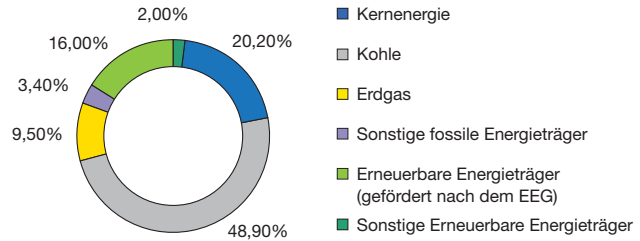
citiworks AG  
Nymphenburger Straße 4  
D-80335 München  
Telefon: 089/992575-0  
Telefax: 089/992575-102  
info@citiworks.de  
www.citiworks.de

## Transparenz bei der Stromkennzeichnung

Nach § 42 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) sind die Energieversorgungsunternehmen verpflichtet, den gelieferten Strom zu kennzeichnen. citiworks informiert, aus welchen Anteilen und Energieträgern sich der gelieferte Strom zusammensetzt und welche Umweltauswirkungen damit verbunden sind. Die Stromkennzeichnung der citiworks AG ist zertifiziert durch den TÜV SÜD.

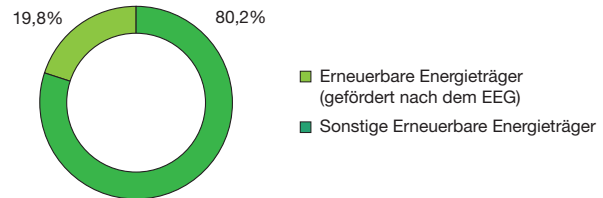
### Zusammensetzung Gesamtstrommix citiworks

Energieträger	Erzeugunganteil
Kernenergie	20,2%
Kohle	48,9%
Erdgas	9,5%
Sonstige fossile Energieträger	3,4%
Erneuerbare Energieträger (gefördert nach dem EEG) *	16,0%
Sonstige Erneuerbare Energieträger	2,0%



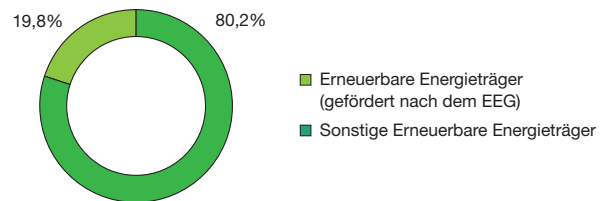
### Zusammensetzung Produktmix citiGreen

Energieträger	Erzeugunganteil
Sonstige Erneuerbare Energieträger	80,2%
Erneuerbare Energieträger (gefördert nach dem EEG) *	19,8%



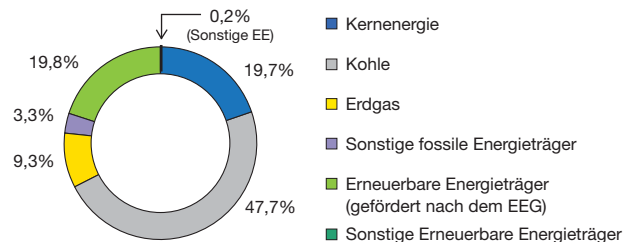
### Zusammensetzung Produktmix citiAqua

Energieträger	Erzeugunganteil
Sonstige Erneuerbare Energieträger	80,2%
Erneuerbare Energieträger (gefördert nach dem EEG) *	19,8%



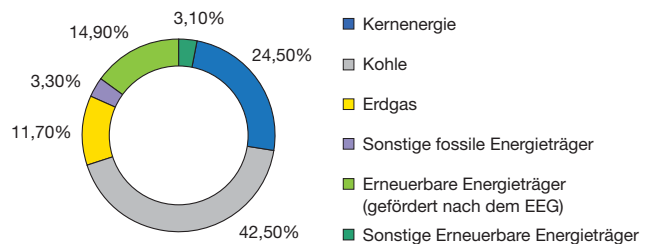
### Zusammensetzung verbleibender Strommix citiworks

Energieträger	Erzeugunganteil
Kernenergie	19,7%
Kohle	47,7%
Erdgas	9,3%
Sonstige fossile Energieträger	3,3%
Erneuerbare Energieträger (gefördert nach dem EEG) *	19,8%
Sonstige Erneuerbare Energieträger	0,2%



### Zusammensetzung Strommix Deutschland

Energieträger	Erzeugunganteil
Kernenergie	24,5%
Kohle	42,5%
Erdgas	11,7%
Sonstige fossile Energieträger	3,3%
Erneuerbare Energieträger (gefördert nach dem EEG)	14,9%
Sonstige Erneuerbare Energieträger	3,10%



### Umweltauswirkungen bzgl. Gesamtstrommix citiworks, Produktmix citiGreen, Produktmix citiAqua und verbleibendem Strommix citiworks:

Umweltauswirkungen	Gesamtstrommix citiworks	Produktmix citiGreen	Produktmix citiAqua	Verbleibender Strommix citiworks
CO <sub>2</sub> -Emissionen in g/kWh	554	0	0	528
Radioaktiver Abfall in g/kWh	0,0005	0,0000	0,0000	0,0006

### Umweltauswirkungen bzgl. durchschnittl. Strommix Deutschland:

Umweltauswirkungen	Strommix Deutschland
CO <sub>2</sub> -Emissionen in g/kWh	494
Radioaktiver Abfall in g/kWh	0,0007

\*nach § 54 Erneuerbare-Energien-Gesetz 2012

Die Angaben für den bundesdeutschen Mix wurden vom BDEW für das Jahr 2010 ermittelt (Stand 06.10.2011).

Die Angaben für citiGreen basieren auf vertraglich zugesicherten Werten. Die Angaben der Zurechnung zur Minderung der CO<sub>2</sub>-Bilanz beziehen sich gemäß § 42 EnWG jeweils auf das vorletzte Jahr vor Rechnungsstellung. Theoretisch kann die faktische Minderung der CO<sub>2</sub>-Bilanz im Strombezugsjahr bereits höher sein; dies darf jedoch nach EnWG nicht angerechnet werden. Die mit dem Erneuerbare-Energien-Gesetz verbundenen Strommengen werden bei citiGreen nicht angerechnet.

Die Angaben für den citiworks-Mix beziehen sich auf das Basisjahr 2010. Stromanteil aus EEG-geförderten Anlagen: 16,00 % (Stichtag: 25.10.2011). Stromanteil unbekannter Herkunft: 58,44 % (hilfsweise berechnet mit UCTE-Mix).