



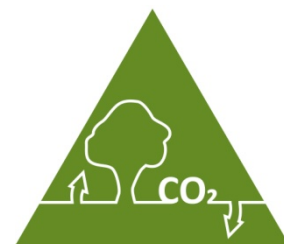
**BESTÄTIGUNG**  
für eingesparte Treibhausgase

Der **Karlsruher Klimaschutzfonds** bestätigt der

**QS-Energy GbR**

die **klimafair-Stellung** Ihres **Unternehmens**. Die Kompensation der entstandenen CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt durch geprüfte Klimaschutzprojekte. Die QS-Energy GbR ist berechtigt, hierfür das Klimafair-Siegel des Karlsruher Klimaschutzfonds zu tragen.

Jahr: **2013**  
Berechnete Menge CO<sub>2</sub>: **19 Tonnen**  
Klimafair-Siegel Nr.: **105-13**



QS-Energy GbR  
**klimafaires** Unternehmen 2013  
Nr. 105-13 © Karlsruher Klimaschutzfonds, KEK gGmbH  
[www.klimafair-karlsruhe.org](http://www.klimafair-karlsruhe.org)

**Ihr Beitrag**

unterstützt Klimaschutzprojekte, die der Karlsruher Klimaschutzfonds für Sie auswählt.

Alle Karlsruher Projekte werden in Anlehnung an strenge international anerkannte Standards, wie z.B. dem Gold-Standard, durchgeführt und durch einen unabhängigen Umweltgutachter geprüft.

Auch unsere Partnerprojekte sind nach dem Gold Standard oder dem CarbonFix Standard durch dafür zugelassene Organisationen zertifiziert.

Unter [www.klimafair-karlsruhe.de](http://www.klimafair-karlsruhe.de) finden Sie ausführliche Beschreibungen der aktuellen Klimaschutzprojekte.

**Unser Anspruch**

Der Karlsruher Klimaschutzfonds verpflichtet sich, die mit Ihrem Beitrag erbrachten Emissionsreduktionen aus den Klimaschutzprojekten von unabhängiger Seite prüfen zu lassen.

Zusätzlich wird durch einen unabhängigen Umweltgutachter bestätigt, dass die Zertifikate, mit denen die CO<sub>2</sub>-Einsparung dokumentiert wird, dauerhaft stillgelegt sind.

Karlsruhe, den 4. März 2013

KEK – Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur



**BESTÄTIGUNG**  
für eingesparte Treibhausgase

**Details zur Berechnung**

Die Treibhausgasbilanz wurde in Anlehnung an die Richtlinien des Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (GHG Protocol) erstellt.

**Scope 1**

Fuhrpark (4.660 Liter Diesel)	11.869 kg CO <sub>2</sub>
Heizung (5.551 kWh Erdgas)	1.122 kg CO <sub>2</sub>
<b>Summe</b>	<b>12.991 kg CO<sub>2</sub></b>

**Scope 2**

Strom (Ökostrom 100 % Erneuerbare Energien)	0 kg CO <sub>2</sub>
<b>Summe</b>	<b>0 kg CO<sub>2</sub></b>

**Scope 3**

Mobilität (Bahn)	1.001 kg CO <sub>2</sub>
Mobilität (Flugreisen)	1.210 kg CO <sub>2</sub>
Mobilität (Mietwagen)	208 kg CO <sub>2</sub>
<b>Summe</b>	<b>2.419 kg CO<sub>2</sub></b>

**Gesamtemissionen**

inkl. Sicherheitszuschlag in Höhe von 20 %, gerundet **19 Tonnen CO<sub>2</sub>**

**Anmerkungen**

Folgende Quellen lagen der Berechnung zu Grunde:

- (1) Die Eingabedaten beziehen sich auf das Jahr 2012. Die endgültige Berechnung der Emissionen für 2013 erfolgt nach Vorliegen der Daten im kommenden Jahr.
- (2) Emissionsfaktoren lt. Deutsche Emissionshandelsstelle 2012, Ifeu GmbH, klimAktiv gGmbH und Gemis 4.7.