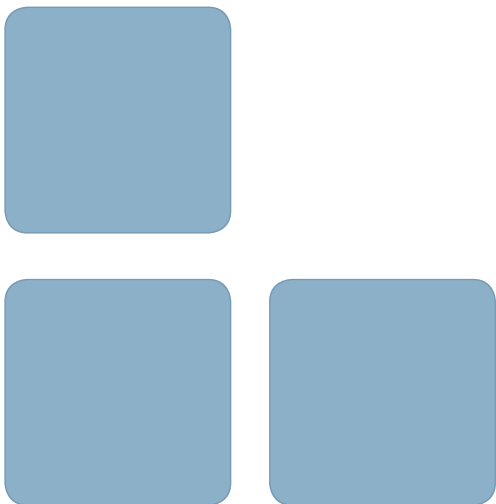


## Die *smarte* Mobilitätslösung

› Für Corporate Carsharing in Unternehmen,  
lokales Carsharing in Wohnanlagen, Gemeinden – und mehr. ‹





## ibiola®

» Für Carsharing-Flotten bereits ab einem Fahrzeug. «



### ibiola® auf den Punkt gebracht

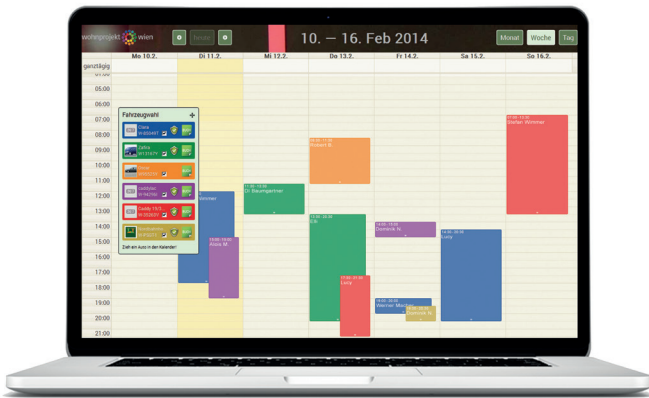
Wohnanlagen, Gemeinden und Tourismusregionen setzen ihre Carsharing-Ideen mit ibiola® um. Unternehmen verwalten damit ihren Fuhrpark und setzen Autos effizient und kostensparend ein.

ibiola® bietet ein vollständiges Buchungs-, Abrechnungs-, Verwaltungs- und Informationssystem für unterschiedliche Carsharing-Modelle. Es umfasst die gesamte Hard- und Software-Infrastruktur einschließlich aller notwendigen Carsharing-Abläufe. Der modulare Aufbau der Komponenten ermöglicht maßgeschneiderte und individuelle Lösungen für kommunale sowie gewerbliche Kunden.

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Komplettes Reservierungs- und Buchungssystem
- ▶ Öffnen des Autos mittels Chipkarte
- ▶ Rechnungslegung und -abwicklung
- ▶ Reporting-Modul (z.B. Erfassung der Fahrzeugauslastung und CO<sub>2</sub>-Einsparungsmöglichkeiten)
- ▶ Erfassen von Fahrzeugdaten wie Fahrdauer und Distanz zur Ressourcenplanung und Verrechnung
- ▶ Anzeige Batterieladestatus bei Elektro-Fahrzeugen bzw. Treibstoffstand
- ▶ Finanzamttaugliches, elektronisches Fahrtenbuch
- ▶ Automotive-zertifizierte Onboard-Box von AMV Networks
- ▶ Umfassende Datensicherheit (Sicherstellung der Privatsphäre durch verschlüsselte und anonyme Datenübertragung)
- ▶ Integrierte Verwaltung von Kund\*innen, Bankdaten, Autos, Flotten und Zugangsmedien (z.B. NFC-Chipkarten)

## › Individuelle Lösungen für individuelle Anforderungen. ‹



### Fahrzeug reservieren leicht gemacht

Reservieren Sie das gewünschte Carsharing-Fahrzeug einfach und praktikabel am gewünschten Ort, für die gewünschte Zeit und Dauer. Der Buchungskalender sieht automatisch einen entsprechenden Ladezeiten-Puffer für elektrobetriebene Fahrzeuge vor. Darüber hinaus stellt die Weboberfläche oder wahlweise die mobile Smartphone-App gebuchte und freie Autos - inklusive Batterieladestand - übersichtlich dar.

Und bietet das Fahrzeug mal Platz für Mitfahrer\*innen, dann unterstützt das Buchungssystem die Möglichkeit von Carpooling.



### Das Auto bequem mit der Chipkarte öffnen


Eine Chipkarte öffnet das Fahrzeug. Die Onboard-Box überprüft, ob die Nutzer\*innen berechtigt sind, das Auto im festgelegten Zeitraum zu fahren. Nach dem Öffnen wird die verschlüsselte Benutzer-Information an die ibiola® Plattform gesendet und der Fahrer oder die Fahrerin angemeldet. Die Chipkarte schließt das Fahrzeug ebenfalls wieder ab.

Praktischer Vorteil: Lästige und aufwendige Schlüsselübergaben fallen weg. Bereits vorhandene Mitarbeiterausweise und Zutrittskarten in Wohnanlagen auf NFC-Basis können dafür bereits als Chipkarten dienen.

## Elektronisches Fahrtenbuch macht Aufzeichnungen zum Kinderspiel

ibiola® schreibt das Online-Fahrtenbuch voll automatisiert und in Echtzeit. Die Onboard-Box erfasst die Fahrten. Durch die Kartenummer werden die Daten den jeweiligen Carsharing-Nutzer\*innen zugeordnet.




Wurde bei der Reservierung der Zweck der Fahrt eingegeben, verfügen Sie über ein finanzamttaugliches Fahrtenbuch und ersparen sich das mühsame, handschriftliche Aufzeichnen von beruflichen und privaten Fahrten. Das Fahrtenbuch ist jederzeit über die Weboberfläche oder die mobile App abrufbar.

**Fahrtenbuch** 

**Fahrzeug:** WL-37333 (Renault Zoe) **Alle** Dienstfahrt Servicefahrt

**Monat:** Mai 2014

Datum ab	Zeit ab	Datum bis	Zeit bis	Dauer	Km ab	Km bis	Km	Startort	Zielort	Benutzungsart
2.5.2014	9:24	2.5.2014	10:30	1:06	5350	5395	45 km	Wels	Linz	Dienstfahrt
2.5.2014	13:02	2.5.2014	13:41	0:39	5395	5441	46 km	Linz	Wels	Dienstfahrt
2.5.2014	14:25	2.5.2014	14:55	0:30	5441	5462	22 km	Wels	Eferding	Privat
2.5.2014	17:23	2.5.2014	17:50	0:27	5462	5484	22 km	Eferding	Wels	Privat

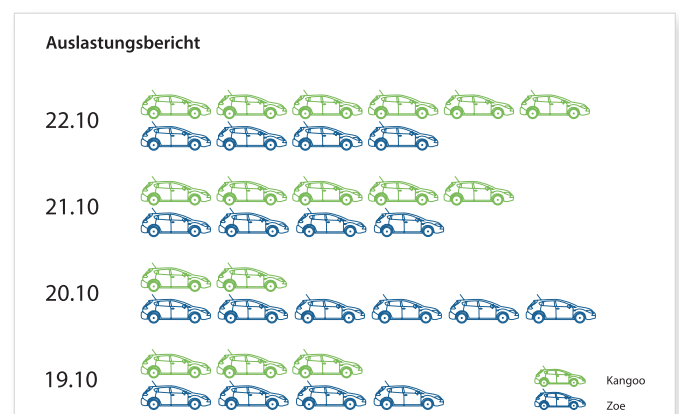
**Download:**   

**simpel.**  
Automatische  
Aufzeichnung der  
Fahrten

## Reporting leicht gemacht

Das Berichtssystem analysiert die Fahrzeugdaten. Diese bilden die Basis für wichtige Kennzahlen wie die Auslastung der Flotte, das Buchungsverhalten und den Energieverbrauch.

Die Effizienz der Unternehmensflotte lässt sich durch die Analyse der Informationen steigern - beispielsweise durch bessere Steuerung der Leerstezeiten.



### Verrechnung im Handumdrehen!

Wesentlicher Bestandteil von ibiola® ist die automatisierte Rechnungslegung. Sie basiert auf den Reservierungs- und Fahrdaten (z.B. Start und Ende der Reservierung, gefahrene Kilometer). Diese werden erfasst, die Leihgebühren monatlich auf Knopfdruck berechnet und je nach Wunsch mittels Bankeinzug vorgelegt.

Bei Bedarf können die Rechnungsdaten exportiert oder in ein ERP-System integriert werden.



**mobil.**  
Auch am  
Smartphone  
für unterwegs

### Eine mobile App!

Passend zur ibiola®-Onlineverwaltung gibt es die ibiola®- App auch für unterwegs! Eine Reservierungsübersicht zeigt, welche Fahrzeuge wann zur Verfügung stehen - neue Reservierungen können bequem von unterwegs getätigt werden.

### Was ist NFC?

Die Nahfeldkommunikation (Near Field Communication, Abkürzung NFC) ist ein Übertragungsstandard zum kontaktlosen Austausch von Daten im Nahbereich, also über eine kurze Distanz von wenigen Zentimetern.

NFC-Systeme bieten entscheidende Vorteile beim Thema Sicherheit und machen sie zur idealen Basis für bargeldlose Bezahlsysteme oder Zugangskontrollen. Bei ibiola® wird diese Technologie zum Öffnen des Fahrzeugs und die Identifikation der Fahrer\*innen eingesetzt.



## Das große Plus für alle Carsharing-Modelle

### Ihre Vorteile und Nutzen!

Die IBIOLA Mobility Solutions GmbH zeichnet verantwortlich für die gesamte Installation, die Wartung und den Betrieb. Eigene personelle oder strukturelle Ressourcen benötigen Sie daher nicht.

Eine Chipkarte öffnet und schließt das Auto. So ersparen Sie sich lästige und aufwendige Schlüsselübergaben.

ibiola® erfasst Fahrzeugdaten wie Kilometerstand, Fahrdauer und Distanz und zeigt den Batterieladestand bei Elektrofahrzeugen bzw. den Treibstoffstand an.

Die Onboard-Box von AMV Networks zeichnet die Fahrzeugdaten auf. Sie ist nach automotiven Standards zertifiziert und konform zu EU-Richtlinien.

Der große Mehrwert von ibiola® liegt darin, eine firmenübergreifende oder regionale Flotte an Carsharing-Fahrzeugen zu schaffen. Das Konzept funktioniert auch über mehrere Wohnanlagen hinweg und ermöglicht somit die Integration von öffentlichen, gewerblichen und privaten Lösungen (»hybrides Carsharing«).

### Spezifischer Vorteil für Ihr Corporate Carsharing

- ▶ Der Betrieb von ibiola® ist bereits ab einem Auto möglich und damit auch sehr gut für kleine und mittlere Unternehmen geeignet.
- ▶ Neben Chipkarten als Schlüssel werden auch Schlüsseltresore unterstützt. Der einfache Zugang zu den Autos ist gewährleistet.
- ▶ Die Corporate Carsharing Flotte wird effizient und schlank gehalten. Bedarfsengpässe werden durch Mietwägen ausgeglichen.
- ▶ Die Rechnungslegung unterstützt die Kostenstellenrechnung und ermöglicht damit Carsharing über Abteilungen hinweg.
- ▶ Wir bieten eine europaweite Kommunikationslösung ohne Roamingkosten.
- ▶ Rechtzeitige Vorankündigung des nächsten Werkstätten-Services reduziert Kosten.
- ▶ Ein finanzamttaugliches elektronisches Fahrtenbuch spart Zeit.

### Konkreter Vorteil für Ihre Wohnanlage, Ihre Gemeinde oder Ihre Tourismusregion!

- ▶ Carsharing-Lösungen mit ibiola® leisten einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz in Ihrer Wohnanlage und im ländlichen Raum.
- ▶ Die Anonymität der Fahrerdaten ist zu 100 % gewährleistet.
- ▶ Gemeinde-, Vereins- und regionale Carsharingmodelle ergänzen den ÖPNV (Öffentlicher Personennahverkehr) kostengünstig und schaffen ein flexibles Mobilitätsangebot für Gemeindeeinwohner, Touristen und auch Bewohnern Ihrer Wohnanlage. Sie sind ein perfekter Baustein von Mikro-ÖV-Systemen (Mikro-Öffentliches-Verkehrssystem) in ländlichen Gegenden.
- ▶ Unterschiedliche Fahrzeugarten (z.B. Elektroautos mit Elektrofahrrädern) können flexibel miteinander kombiniert werden.
- ▶ Wir vernetzen Sie mit Stromtankstellenanbietern zum Aufbau Ihrer lokalen Infrastruktur.

### Onboard-Box von AMV Networks

Die Onboard-Box vernetzt das Fahrzeug mit der Carsharing-Plattform ibiola®. Durch die automotive-zertifizierte Lösung von AMV Networks erhalten Sie ein System, das den höchsten sicherheitstechnischen Anforderungen entspricht. Die Bordelektronik des Fahrzeugs bleibt durch die Anbringung und den Betrieb der Box völlig unangetastet.

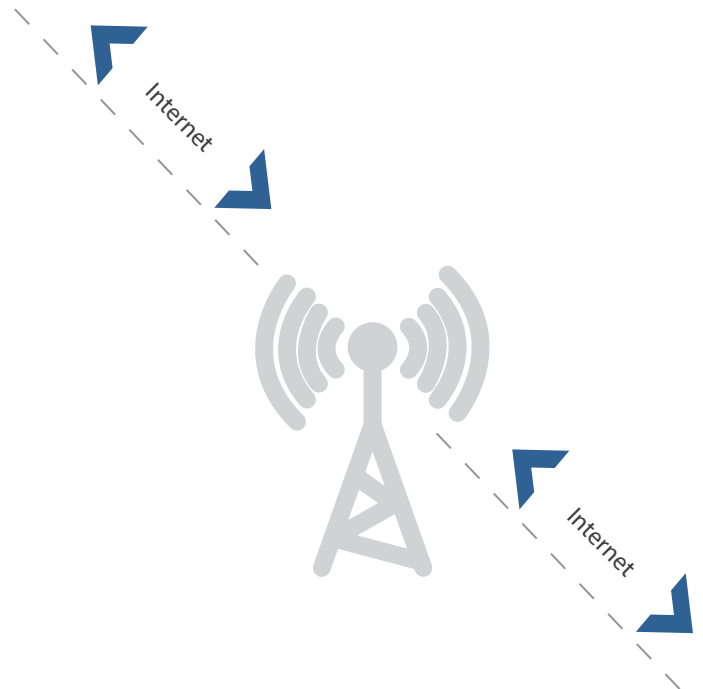
Die Box funktioniert mit allen gängigen Fahrzeugen. Mechanische Umbauten sind nicht nötig und es erfolgt kein Eingriff in die Fahrzeugelektronik.

Durch die Verwendung spezieller Komponenten braucht die Box sehr wenig Energie und beeinträchtigt somit nicht die Leistungsfähigkeit der Autobatterie.



### Identmedien als Alternative zur ibiola® NFC-Chipkarte

Für das Öffnen und Schließen der Carsharing-Fahrzeuge können auch Identmedien, Keyfob-Schlüsselanhänger, NFC-Handys (mit Secure-SIM-Karte) und auch bereits im Umlauf befindliche Kundenkarten verwendet werden. Das ist dann praktisch, wenn rasch einer größeren Nutzergruppe der Zugang ermöglicht werden soll.

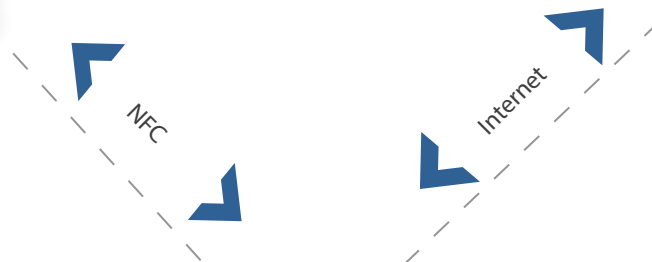


### Datensicherheit

Datensicherheit und Datenschutz haben für die IBIOLA Mobility Solutions GmbH oberste Priorität. Das System gewährleistet höchste Sicherheit und Anonymität.

Die Daten werden verschlüsselt mittels HTTPS an das Rechenzentrum der AMV Networks übertragen. Die vom Fahrzeug empfangenen Echtzeitinformationen werden aufbereitet und ohne Personenbezug an ibiola® übertragen. Der Schutz der personenbezogenen Daten unterliegt der nationalen Gesetzgebung.

Alle notwendigen Daten werden ausfallsicher in einem Rechenzentrum gespeichert – keine Daten gehen verloren.





» Mit der IMS haben wir einen verlässlichen Partner gefunden,  
der uns erstmalig Carsharing in einer Gemeinde ermöglicht. «

Norbert Rainer, Betreiber der Mobilcard Krenglbach



### **Mobilcard Krenglbach (Oberösterreich)**

Die Mobilcard Krenglbach ist ein regionales Mobilitätsprojekt, das mit ibiola® umgesetzt wurde. Es handelt sich um ein Mikro-Öffentliches-Verkehrssystem (Mikro-ÖV-System), welches den Gemeindemitgliedern klimaschonende Mobilität ohne eigenes Auto ermöglicht.

Die Carsharing-Flotte besteht aus zwei Elektroautos und aus einem Sammelbus. Reserviert werden die Fahrzeuge über ein Buchungssystem auf mobilcard.at. Dieses berücksichtigt die notwendigen Ladezeiten der Elektrofahrzeuge automatisch. Bus und Elektrofahrzeuge können entweder gemeinsam oder separat als Einzelmobilitätsform genutzt werden.

Die zertifizierte Onboard-Box von AMV Networks ist so programmiert, dass die Mobilcard als Schlüssel zu den Fahrzeugen fungiert. Sie zeichnet abrechnungsspezifische Daten wie Fahrt-dauer und Distanz auf. Einmal im Quartal erhalten die Carsharing-Nutzer\*innen der Gemeinde eine automatisch erstellte Rechnung. Der angefallene Betrag wird daraufhin vom Konto der Autofahrer\*innen abgebucht.

 **obilcard**  
Krenglbach



### Move-Herzogenburg (Niederösterreich)

Interessierte Bürger\*innen in Herzogenburg haben den Verein MOVE-Herzogenburg gegründet. Der Verein stellt den Mitgliedern einen Renault Zoe zur Verfügung. Auch die Herzogenburger machen sich das ausgeklügelte und benutzerfreundliche Buchungs- und Reservierungssystem von ibiola® zu Nutze. Damit registrieren sie sich und tragen sich in den Reservierungs- und Buchungskalender ein. Move-Herzogenburg ist ein gutes Beispiel, dass Carsharing auch in Kleinstädten funktionieren kann.



### Hartberg (Steiermark)

Als Vorreitergemeinde startet Hartberg das erste kommunale Elektro-Carsharing Projekt in der Steiermark. Im Rahmen des Projekts Smart City Hartberg wurde HARTI, ein reines Elektroauto, für die Carsharing- Nutzung durch die Stadtgemeinde und der Bevölkerung angeschafft. Hartberg verfolgt damit mehrere konkrete Ziele: Die Nutzer\*innen werden für Elektromobilität begeistert, sozial schwächeren sowie autolosen Haushalten wird eine kostengünstige Form der Mobilität geboten und Zweitautos können damit eingespart werden.



### Wohnprojekt Wien (Wien)

ibiola® ist modular aufgebaut. Komponenten können daher auch einzeln eingesetzt werden. Diesen Vorteil nützt auch das Wohnprojekt Wien.

Der Mobilitätspool des Wohnprojekts Wien umfasst sechs Fahrzeuge, ein Lastenfahrrad und ein Laufrad für Erwachsene. Die Fahrzeuge befinden sich im Besitz der Bewohner\*innen und stehen allen Nachbar\*innen der Siedlung zur Verfügung. Die Autobesitzer\*innen haben sich auf ibiola® registriert und nutzen die Tools für die Preisbestimmung und die automatische, tagesaktuelle Abrechnung mittels Online-Fahrtenbuch.

Zusätzlicher Vorteil der Carsharing-Lösung ist, dass weniger Parkplätze für das Wohnheim gebaut werden müssen. Das bedeutet nicht nur weniger Kosten, sondern entspricht auch dem Konzept der Nachhaltigkeit.



### Zwaring-Pöls (Steiermark)

Mobilität ist gerade in Landgemeinden extrem wichtig. Daher setzt die Gemeinde Zwaring-Pöls gemeinsam mit der Firma myego auch auf Carsharing. Beim Gemeindeamt in Zwaring-Pöls steht seit Juli ein Elektroauto, ein fünfsitziger Renault ZOE, den die Bürger buchen können – vor allem für kürzere Strecken wie etwa Arztbesuche oder Einkäufe in Graz. Das Angebot richtet sich an die gesamte Bevölkerung. An die jungen Menschen, die abends wohin fahren wollen, wie für Ältere, die kein Auto mehr haben.



» Ein reichhaltiges Portfolio und alles aus einer Hand garantieren funktionierende Lösungen. «

### **carsharing24/7**

carsharing24/7 ist die erste Plattform für privates Carsharing und Carpooling. Hier bieten Privatpersonen ihre Fahrzeuge an, um sie mit anderen zu teilen. In der Zeit, in der Autobesitzer\*innen ihr Fahrzeug nicht selbst benötigen, können sie über die Leihgebühren ihre laufenden Fixkosten für das Auto reduzieren. Menschen ohne eigenes Auto, die mobil sein möchten und nur ab und zu ein Auto benötigen, profitieren von sehr günstigen Leihpreisen.

Neben dem Verleih bietet die Plattform auch die Möglichkeit, Fahrgemeinschaften zu bilden. Das Carpooling-Angebot wurde insbesondere für den ländlichen Raum entwickelt und reduziert das Pendler-Verkehrsaufkommen in größeren Einzugsgebieten.

### **ibiola®**

ibiola® ist die Komplettlösung für lokales Carsharing und Corporate Carsharing und bietet ein vollständiges Buchungs-, Abrechnungs- und Informationssystem. Es kann in Wohnanlagen, Gemeinden und Tourismus Regionen für lokales Carsharing eingesetzt werden und ermöglicht im Rahmen von Corporate Carsharing die effiziente und kostensparende gemeinsame Nutzung von Firmenfahrzeugen in Unternehmen. Die Ausstattung ist bedarfsbezogen, wird individuell ausgestaltet und umfasst die komplette Prozess-, Hard- und Software- Infrastruktur.

**innovativ.**  
Erster Anbieter für  
privates und  
lokales Carsharing  
in Österreich

### **Solutions und Services**

Komplettiert wird das Leistungsportfolio mit der Entwicklung von individuellen Konzepten, zugehörigen IT-Lösungen und Dienstleistungen sowie Schwerpunktaktivitäten in Forschung und Entwicklung in den Branchen Mobilität, Automotive, Verkehr, Transport und Logistik.



### Unternehmensprofil

Das Unternehmenskonzept stellt maßgeschneiderte umwelt-, energie- und kosteneffiziente Mobilitäts-Lösungen in den Vordergrund, die mit einem hohen Anspruch an Qualität entwickelt werden und sich ausschließlich an den Bedürfnissen der Kund\*innen orientieren. Aus diesem Grund ist die Zusammenarbeit mit Kund\*innen auch eng und persönlich. Dieser integrierte Ansatz und eine beständige Leistungsqualität machen die Firma IBIOLA Mobility Solutions GmbH zu einem verlässlichen Partner.

Die IBIOLA Mobility Solutions GmbH (IMS), vormals die *Software Manufaktur*, ist ein Premiumanbieter von ganzheitlichen Lösungen im Bereich Mobilität und Informationstechnologie. Die IMS ist ein österreichisches Unternehmen und liefert ein breites Leistungsspektrum am Mobilitätssektor gepaart mit ausgezeichnetem IT-Know-how. Mit Branchenwissen, langjähriger Fach- und Technologiekompetenz sowie einem verlässlichen Vorgehen in der Umsetzung, sichert das Unternehmen seinen Kund\*innen eine kontinuierliche Wertschöpfung aus den getätigten Investitionen.

### Kernkompetenzen

Die IMS bietet im Kern Mobilitätslösungen zur Ergänzung des Öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV). Dafür stehen die beiden Produkte »carsharing24/7« und »ibiola®« zur Verfügung, die bereits seit Anfang 2012 bzw. Sommer 2013 im Einsatz sind.

### Facts & Figures

- ▶ Seit 2010
- ▶ Zentrale in Wien
- ▶ Niederlassung in Graz
- ▶ 6 Mitarbeiter

### Auszeichnungen und Nominierungen

2014

- ▶ Nominiert für den Ö1 „Social Innovation Award“
- ▶ Nominiert für den SEA - Sustainable Entrepreneurship - Award
- ▶ Nominierung TRIGOS Österreich „Social Entrepreneurship“ (Top 4)
- ▶ Nominated for European Business Award for the Environment\*
- ▶ Nominierung Energy Globe Austria Award 2014 (Top 4)
- ▶ Nominierung Umweltpreis der Stadt Wien 2014 (Top 8)
- ▶ Energy Globe STYRIA AWARD 2014, „Gesamtsieger“
- ▶ Energy Globe STYRIA AWARD 2014, Gewinner Rubrik „Kampagne“
- ▶ eAward 2014, 2. Preis Kategorie „Tourismus und Services“

2013

- ▶ Nominierung RIZ GENIUS Ideen Preis 2013 (Top 5)t
- ▶ Nominierung Österreichischer Klimaschutzpreis 2013 in der Kategorie „Klimaschutz durch Innovation“ (Top 4)
- ▶ VCÖ-Mobilitätspreis Wien 2013
- ▶ Umwelttechnologiepreis Daphne 2013
- ▶ Nominierung Energy Globe Vienna 2013 (Top 4)
- ▶ Nominierung TRIGOS Österreich 2013 in der Kategorie „Social Entrepreneurship“ (Top 4)
- ▶ Umweltpreis IRIS der Stadt Linz 2013
- ▶ e.i.m. Award 2013, 3. Preis

2012

- ▶ eAward Steiermark 2012, 1. Preis

**nachhaltig.**  
 CSR wird  
 gross  
 geschrieben



### Corporate Social Responsibility (CSR)

Für IMS ist CSR mehr als nur Image, es ist eine Notwendigkeit. Mit einem Eintrag in dem kürzlich erschienenen CSR-Jahrbuch 2014 schreibt carsharing24/7 CSR Geschichte. In das Jahrbuch kommen nur Unternehmen, die ökologische und soziale Verantwortung übernehmen. Als eines von drei Unternehmen hat carsharing24/7 den Eintrag in die Rubrik »Gelebte CSR in der Praxis - Kategorie

[www.ibiola-mobility.com](http://www.ibiola-mobility.com)



überreicht durch

**IBIOLA Mobility Solutions GmbH**

[www.ibiola-mobility.com](http://www.ibiola-mobility.com)  
[office@ibiola-mobility.com](mailto:office@ibiola-mobility.com)

Firmenstandorte:  
Währingerstraße 61, A-1090 Wien  
Statteggerstraße 60, A-8045 Graz

Ansprechpartner:  
Mag. Robert Reithofer [T] +43 664 5219213  
Mag. Johannes Freudenthaler [T] +43 664 5219255