

Mobilität – Die Problemstellung

Im Auftrag des













mobil gewinnt Gibt es Probleme?



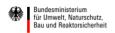






Im Auftrag des











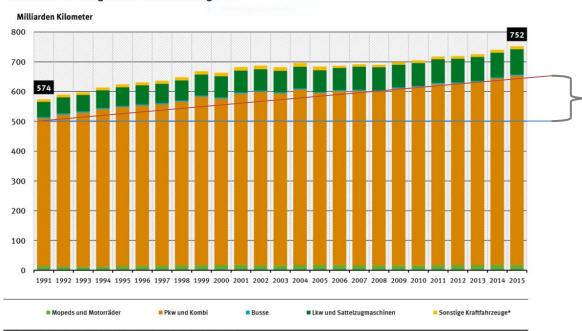




mobil gewinnt Die aktuelle Mobilitätsentwicklung – Anlass zur Sorge?



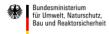
Gesamtfahrleistungen nach Kraftfahrzeugarten



* gewöhnliche Zugmaschinen sowie Sonderkraftfahrzeuge nicht zur Lastenbeförderung; ab 2006 werden Fahrzeuge mit Zweckbestimmung (wie Wohnmobile, Krankenwagen) den Pkw zugeordnet Quelle: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (Hrsg.): Verkehr in Zahlen 2016/2017

Im Auftrag des











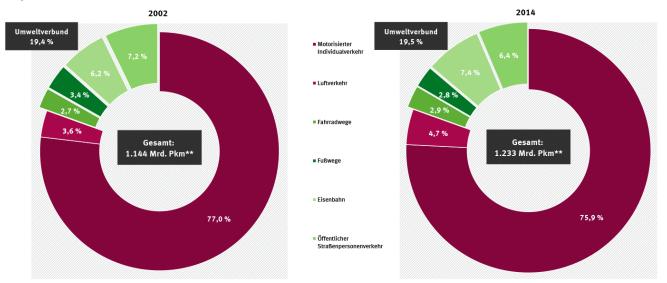




mobil gewinnt Modal Split – Keine Veränderung in Sicht (...bis vor 5 Jahren)



Modal Split im Personenverkehr einschließlich des nicht motorisierten Verkehrs



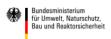
Anstieg von 62 Mrd. Personen-km

* Milliarden Personenkilometer

Quelle: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (Hrsg.): Verkehr in Zahlen 2016/2017

Im Auftrag des









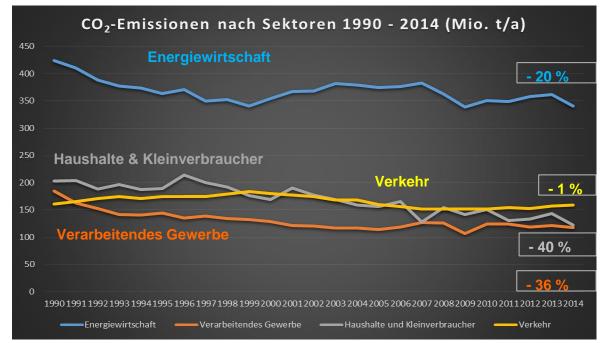






mobil gewinnt CO₂-Emissionen nach Sektoren





Quelle:

Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2014 (Stand 01/2016)

Im Auftrag des



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

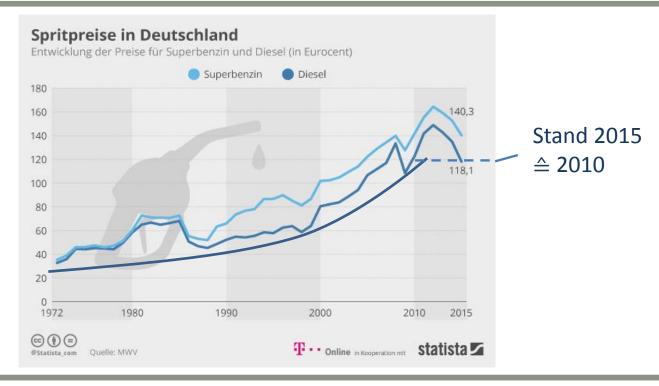






mobil gewinnt Mobilität als Kostenfaktor





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S

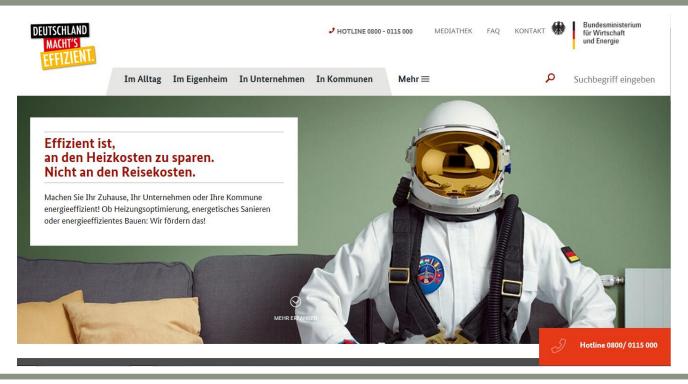






mobil gewinnt Mobilität hinterfragen





Im Auftrag des



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit





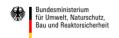




Kaputte-Brücken Stickoxide Flächenknappheit Fahrverbote ProblemeWenig-Bewegung Verkehrssicherheit Fossile-Treibstoffe Stau CO2-Emissionen-stagnieren Verkehrslärm

Im Auftrag des















Mobilität in Betrieben – Problemstellung

Im Auftrag des















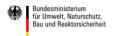
mobil gewinnt Problem? Was für ein Problem?





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S







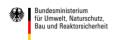


Mobilität-notwendig Geringe-Kostenrelevanz

Kein-ProblemParkplatz-vorhanden Moderne-Fahrzeuge Fuhrpark-im-Griff Effizienz-im-Blick

Im Auftrag des











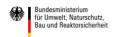


Umfeldplanungen

Kundenanforderungen

Politische-Diskussionen Gesetzliche-Anforderungen Finanzielle-Anreize













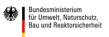
mobil gewinnt Äußere Anlässe für ein Mobilitätskonzept





Im Auftrag des















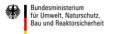
mobil gewinnt Die Probleme werden (auch) betrieblich





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S









FlächenknappheitErreichbarkeit Arbeitgeberattraktivität

Hohe-Anforderungen

Nachbarschaftsprobleme Stau Innovationsdruck Standortattraktivität Parkraumdruck Fahrverhote

Im Auftrag des















Umzugssituation Innovation

Umweltstrategien

Parkplatzsituation

Gesundheitsförderung

Nachhaltigkeitsbericht

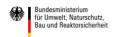
Klimaschutzbilanz Marketing

Nachbarschaftsprobleme

Standortattraktivität

Im Auftrag des













mobil gewinnt Wo Mobilitätsmanagement Sinn macht



Anlässe für ein systematisches Mobilitätsmanagement

- ☑ Verbesserung der Attraktivität des Arbeitgebers
- ☑ Betriebsverlagerung an einen neuen Standort
- ☑ Problematische Parkplatzsituation
- ☑ Verkehrsbedingte Probleme mit der Nachbarschaft
- ☑ Umweltzertifizierung / Umweltleitbild
- Steigende Kosten für Betrieb und/oder Mitarbeiter















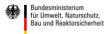




betriebliches Mobilitätsmanagement – Ansatzpunkte und Nutzen

















mobil gewinnt Mobilität ist Emotion - im Privaten











Hamburger Abendblatt (2), KleineZeitung.at (1), trim-line.de (1)

Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S







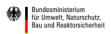
mobil gewinnt Mobilität ist Emotion - im Beruf





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S

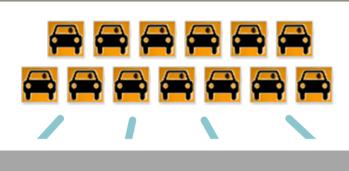






mobil gewinnt Das Ziel: Intelligente Lösungen





Jedes Verkehrsmittel sollte dort genutzt werden, wo es seine Stärken am Besten ausspielen kann.

Mobilitätsmanagement









Carsharing

Im Auftrag des



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit









mobil gewinnt Ansatzpunkte für Mobilitätsmanagement



Einführung von E-Mobilität und der notwendigen Ladeinfrastruktur



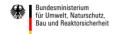
Erklärvideo:

https://www.youtube.com/watch?v=O7bPHZ9qk0U

Organisation im Betrieb durch Mobilitätsbeauftragte

Im Auftrag des





Durchgeführt von









mobil gewinnt Arbeitswege – Fahrräder und Pedelecs







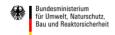


-otos: NEUE ARBEIT der Diakonie,

Hohe Umstiegspotenziale, großes Interesse, attraktive Angebote Leasingrad Modelle für Betriebe

Im Auftrag des











In Zusammenarbeit mit

EPOMM

mobil gewinnt Arbeitswege – Öffentlicher Verkehr







Fotolia.com, RUB, Petair

B.A.U.M.



Anbindung optimieren, ÖPNV-Infos für Mitarbeiter, fin. Förderung

Im Auftrag des



ür Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit









mobil gewinnt Arbeitswege - Fahrgemeinschaften





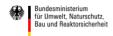
Verringerung von Verkehr→ Entspannung derParkplatzsituation vor Ort

Möglichkeiten zur Kosteneinsparung für Mitarbeiter

Quelle: Pendlerportal.de

Im Auftrag des















mobil gewinnt Fuhrpark – Effizienzsteigerung und Umstieg



- Fahrerschulungen
- Routenoptimierung
- Elektromobilität
- Carsharing

Klassisches betriebliches Thema, mehrere gute Lösungen



Renault Elektrokleintransporter Kangoo Z.E. mit neuem Motor besitzt eine Reichweite **bis zu 270 km** nach NEFZ und Ladezeiten bis zu sechs Stunden (bis 80% **fünf Stunden**) für rund 24.000 €.

Im Auftrag des













mobil gewinnt Spritspartraining



Thema Dieselverbrauch

Teilnahme aller Außendienstler und Probenkuriere (13 Personen) an einem Spritspar-Training, durchgeführt am 27.01.2012, durch die Firma Eco-Consult



Ermitteltes Einsparpotenzial

- Senkung des Dieselverbrauchs um 15,8 %
- entspricht ca. 4.200 Liter / 10.000 kg CO₂ / 5.800 Euro (1 I = 1,40 €)
 (basierend auf Jahresverbrauch 2011 = 26.500 Liter)

Privater Nutzen befördert Verhaltensänderung!!

Im Auftrag des







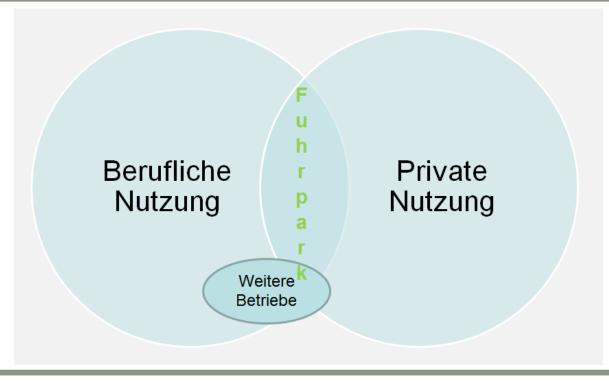






mobil gewinnt Corporate Carsharing

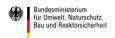




Corporate Carsharing verbindet bisher getrennte Bereiche

Im Auftrag des











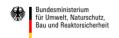




betriebliches Mobilitätsmanagement – Instrumente und Tools

Im Auftrag des

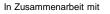
















Mitarbeiterbefragungen

alysen Standortanalysen Erreichbarkeitsanalysen E-Mobilitäts-Checks Dienstreiseanalysen **Fuhrparkanalysen**

Wohnstandortanalysen

Im Auftrag des







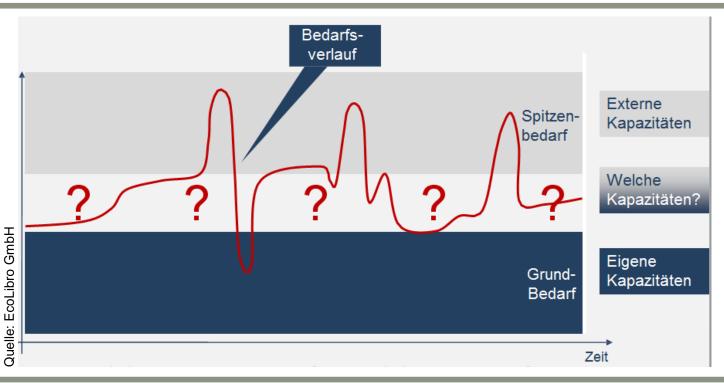






mobil gewinnt Fuhrparkanalyse – saisonal schwankender Bedarf





Welche Kapazitäten für welchen Bedarf?

Im Auftrag des







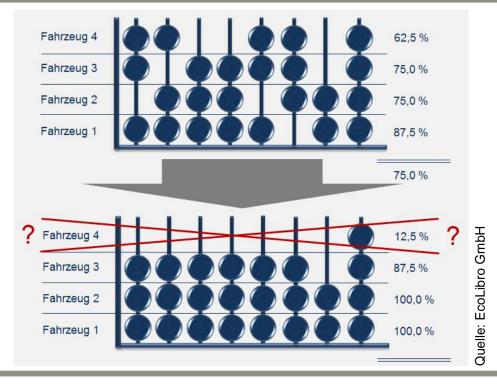






mobil gewinnt Fahrdatenauswertung - Identifizierung von Bedarfsspitzen





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S





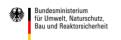




Mobil.Pro.Fit. – regional-kommunales Aktionsprogramm für betriebliches Mobilitätsmanagement

Im Auftrag des













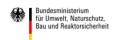
Mobil.Pro.Fit. Ziele des Modellprojekts



- Entwicklung eines bundesweit einheitlichen Qualitätsstandards für das betriebliche Mobilitätsmanagement Anforderungen an Betriebe >> Zertifizierung / Gütesiegel Anforderungen an Berater >> Qualität der Beratung
- Entwicklung eines bundesweit anwendbaren Instrumentariums zur Unterstützung des kommunalen Klimaschutzes zur Unterstützung von Unternehmen (Wirtschaftsförderung) zur Zusammenarbeit von Kommune und Wirtschaft auf lokaler Ebene
- Praktische Anwendung und Coaching von Betrieben zur Entwicklung eines Maßnahmenplans für betriebliches Mobilitätsmanagement

Im Auftrag des

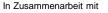














Mobil.Pro.Fit. Handlungsfelder und Strategien











Verkehrsvermeidung Prüfung von Alternativen

Effizienz

Mitarbeiter einbeziehen

Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit. Ablauf und Inhalt





Bildung von Projektgruppen mit bis zu 10 Unternehmen und Einrichtungen

Dauer: 6 – 12 Monate pro Projektrunde

Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit.

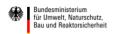


Abschlusstagung am 12.09.16 mit Bundesumweltministerin Barbara Hendricks



Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit. Bilanzierung/ Auswertung

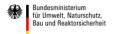






Im Auftrag des









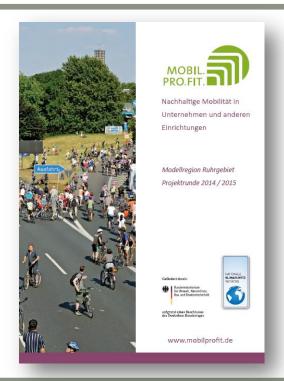




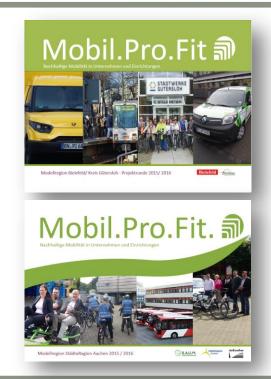


Mobil.Pro.Fit. Projektabschlüsse und Dokumentationen



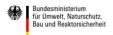






Im Auftrag des





Durchgeführt von





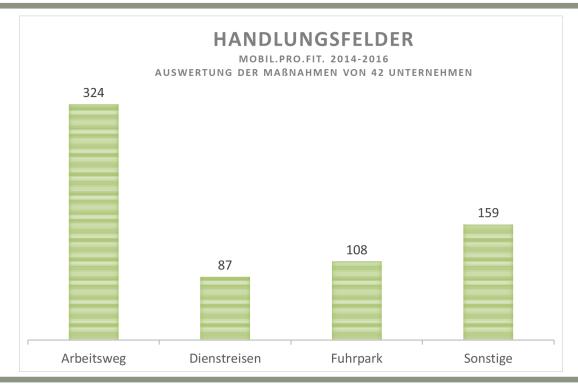






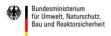
Mobil.Pro.Fit. Bilanzierung: Maßnahmen





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S







Mobil.Pro.Fit. Bilanzierung: Maßnahmen





Im Auftrag des



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit



UND WEITER GEHT'S







Mobil.Pro.Fit. Bilanzierung Maßnahmen



- Unterstützung der Fahrradnutzung (199)
- Förderung des öffentlichen Verkehrs (73)
- Bildung von Fahrgemeinschaften (35)
- Nutzung von Carsharing (28)
- Förderung der Elektromobilität (46)















Mobil.Pro.Fit. Bilanzierung Maßnahmen



- 17 Betriebe haben bei 48 Maßnahmen Investitionen angegeben: ca. 365.000 Euro
 - (\angle 21.500 Euro pro Betrieb, 7.500 Euro pro Maßnahme)
- 6 Betriebe haben bei 26 Maßnahmen Einsparungen angegeben: Ca. 250.000 Euro pro Jahr
 - (\varnothing 40.000 Euro pro Betrieb, 9.600 Euro pro Maßnahme)
- 22 Betriebe haben bei 99 Maßnahmen CO₂-Einsparungen angegeben: 1.200 t CO₂ pro Jahr
 - (\varnothing 54 t CO₂ pro Betrieb, 12 t CO₂ pro Maßnahme)









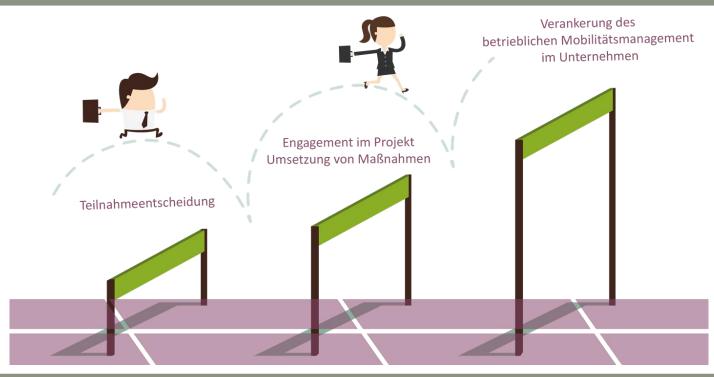






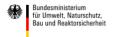
Mobil.Pro.Fit. Dynamikschwellen im betrieblichen Mobilitätsmanagement





Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S







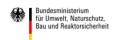
Mobil.Pro.Fit. Fazit Hürde 1: Teilnahmeentscheidung



- Die Ausgangssituation der Teilnehmer (Ziele, Risiken) ist für eine Teilnahme ein zentraler Ansatzpunkt.
- Vorerfahrungen und erste Maßnahmen helfen, da ein Grundverständnis für das Mobilitätsmanagement vorliegt.
- Öffentliche Einrichtungen sind wegen der Aufgaben im Klimaschutz näher am Thema als andere Betriebe.
- Mitarbeiterorientierung bzw. Fachkräftemangel sind die wichtigsten Treiber in vielen Unternehmen.
- Für (kleinere) Unternehmen ohne Vorerfahrung im Mobilitätsmanagement muss eine Informations- und Sensibilisierungsphase vorgeschaltet werden.

Im Auftrag des











Mobil.Pro.Fit. Fazit Hürde 2: Maßnahmen entwickeln



- Analysen (Standortanalyse, Mitarbeiterbefragung, Wohnstandort- und Erreichbarkeitsanalyse) bilden die Grundlage der Konzepte und geben den Betrieben Orientierung.
- Sowohl die Projektleiter als auch ihre Teams haben sich mit dem Projekt identifiziert. Das Interesse in der Belegschaft am Thema ist außerordentlich hoch.
- Vieles konnte angestoßen werden, und es gibt konkrete Umsetzungspläne. Für die Umsetzung von Maßnahmen ist der Projektzeitraum sehr kurz.















Mobil.Pro.Fit. Fazit Hürde 3: Verankerung im Betrieb



- In den meisten Betrieben wurden konkrete Schritte zur Verankerung des BMM im Betrieb besprochen.
- Vorhandene Managementsysteme werden genutzt:
 - Betriebliche Gesundheitsförderung
 - Energie- und Umweltmanagementsysteme
 - Nachhaltigkeitsmanagement und Klimaschutzbilanzen
- Integration in betriebliche Kommunikationsstrukturen
 - Weiterführung der Mobilitätsteams
 - Aufbau von Informationsportalen im Intranet
 - Nutzung von Aktionstagen und Testwochen
- Verbindungen zwischen Abteilungen wurden hergestellt

Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit. Ausblick



- Qualitätsstandards für BMM:
 - VDI-Arbeitsgruppe Mobilitätsmanagement
 - DEPOMM-Aktivitäten zur Standardisierung
- Bundesweit anwendbares Instrumentarium:
 Der Ansatz Mobil.Pro.Fit.. hat sich als regionales Modell zur Qualifizierung und Unterstützung und zur Bildung von Unternehmensnetzwerken bewährt.
- Es werden ergänzende Ansätze und Instrumente benötigt, um weitere Zielgruppen in der Wirtschaft zu erschließen.

















mobil gewinnt – bundesweites Aktionsprogramm für betriebliches Mobilitätsmanagement















mobil gewinnt Kick-off Veranstaltung am 15. Mai 2017 in Berlin











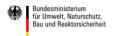






Im Auftrag des













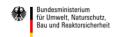


mobil gewinnt Ziele des Teilvorhabens "150 Erstberatungen"



- Entwicklung und Erprobung eines Instrumentes zur Aktivierung von Betrieben im Betrieblichen Mobilitätsmanagement (BMM)
- Verbesserung der Vertriebswege für das BMM, insbesondere Herausarbeiten des Nutzens von BMM in Betrieben und Differenzierung der Zielgruppenansprache
- Entwicklung und Erprobung eines Instrumentariums zur (niederschwelligen)
 Erstberatung BMM in Betrieben







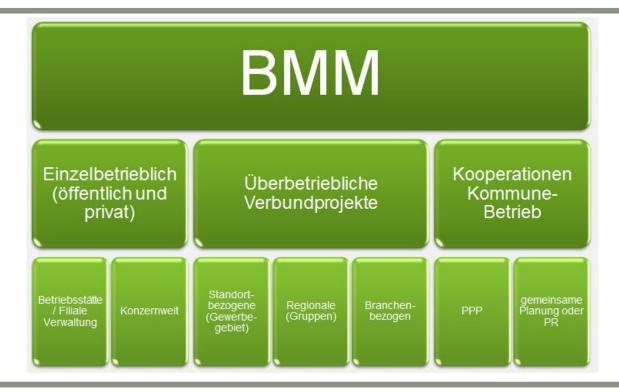






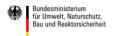
mobil gewinnt Der Wettbewerb





Kategorien innovativer BMM-Lösungen

















mobil gewinnt Fachtagung und Preisverleihung



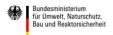




Auszeichnung der Hauptpreisträger im Wettbewerb *mobil gewinnt* am 13.12.2017 in Berlin

Im Auftrag des













mobil gewinnt Hauptpreisträger des Wettbewerbs









UNTERNEHMENSGRUPPE NASSAUISCHE HEIMSTÄTTE WOHNSTADT

agencyservices





Im Auftrag des













mobil gewinnt Hauptpreisträger des Wettbewerbs









WALA Arzneimittel Dr.Hauschka Kosmetik

WALA







Im Auftrag des













mobil gewinnt weitere Preisträger



























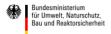




FINANZAMT OFFENBURG

Im Auftrag des















betriebliches Mobilitätsmanagement – Praxisbeispiele

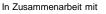
















Mobil.Pro.Fit. Beispiele aus Betrieben

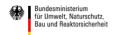






Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit. Fuhrpark



Hesse GmbH & Co. KG

Hamm

Herstellung von Holzlacken und Beizen

450 Mitarbeiter







Überarbeitung der Car Policy zur Beschaffung von personengebundenen Fahrzeugen

Kosten: 2.500 EUR Beratungskosten

Wirtschaftlichkeit: Einsparpotenzial ca. 15.000 EUR

Mitarbeiter: Mehr Auswahlmöglichkeiten bei der Fahrzeugbeschaffung

Klimaschutz/Ökologie: Einsparpotenzial ca. 150 t CO₂

Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit. Fahrradförderung



Stadtwerke Aachen AG

Aachen

Energie- und Wasserversorgung

400 Mitarbeiter





Angebot zum Fahrradleasing an die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Kosten: für den Betrieb keine

Wirtschaftlichkeit: 20 – 30 % geringere Investitionskosten

Mitarbeiter: Uberwindung der Kaufschwelle für ein hochwertiges Fahrrad

Klimaschutz/Ökologie: Mehr Spaß am Fahrradfahren, Reduzierung von CO₂-

Emissionen

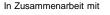














Mobil.Pro.Fit. Mitarbeitermobilität



Werkstätten der Arbeiterwohlfahrt Dortmund GmbH rund 1.100 Mitarbeiter, davon 850 mit Behinderung







Durchführung von Fahrtrainings für behinderte Mitarbeiter zur Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel

Kosten: zeitliche Ressourcen

Wirtschaftlichkeit: Reduzierung von Fahrtkosten, flexiblere

Einsatzmöglichkeiten im Arbeitsbereich

Mitarbeiter: Verbesserung der individuellen Fähigkeiten (Autonomie)

Klimaschutz/Ökologie: Reduzierung von CO₂-Emissionen

Im Auftrag des













Mobil.Pro.Fit. Mitarbeitermobilität



KIK Textilien und Non-Food GmbH

Bönen

Textil-Großhandel

1.100 Mitarbeiter am Standort Bönen







Kooperation mit der Mitfahrerbörse "flinc", Motivierung von mind. 50 Mitarbeitern zur Bildung von Fahrgemeinschaften

Kosten: nicht bezifferbar

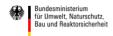
Wirtschaftlichkeit: Einsparpotenzial ca. 18.000 EUR/a bei den MA

Mitarbeiter: 2.000 h gemeinsame Zeit, Kosten-Einsparungen

Klimaschutz/Ökologie: Einsparpotenzial ca. 7,8 t CO₂

Im Auftrag des











Mobil.Pro.Fit Mitarbeitermobilität



Stadt Hamm

Hamm

Kommunalverwaltung

2.530 Mitarbeiter







Angebot einer Fahrgemeinschaftsbörse über mitpendler.de, Einrichtung eines Mobilitätsportals im Intranet

Kosten: 0 EUR

Wirtschaftlichkeit: Reduzierung des Treibstoffverbrauchs

Mitarbeiter: Information und Sensibilisierung

Klimaschutz/Ökologie: Minderung CO₂-Ausstoß

Im Auftrag des













mobil gewinnt Praxisbeispiele



VAUDE https://www.youtube.com/embed/Bbw6VUmdPPc

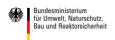
Druckerei Lokay https://www.youtube.com/embed/fFDHWHNYvWs

Kaiser & Kraft https://www.youtube.com/embed/9Takl_A8r3w

Was sich Betriebe von der Politik wünschen

https://www.youtube.com/watch?v=XZHCvhmL1Xc

















betriebliches Mobilitätsmanagement – Fazit und Ausblick

















Abschlusstagung und Erfahrungen aus Mobil. Pro. Fit. - Projekten

https://www.youtube.com/embed/mzsuFa3Ocol

Empfehlungen

- Normung/Standardisierung verbessern
- Best Practice verbreiten
- Beratungsangebote weiterentwickeln und diversifizieren
- Mobilitätsberater intern und extern qualifizieren
- Rahmenbedingungen für BMM verbessern









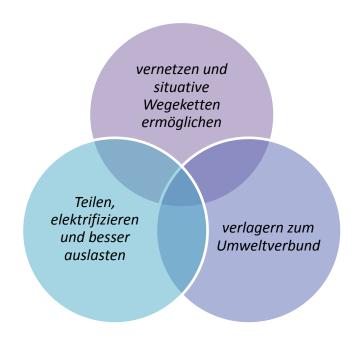






mobil gewinnt Trendthemen





- Multioptionale Angebotspaletten schaffen
- Plattformen/Apps für Transparenz und Abwicklung nutzen
- Corporate E-Carsharing (Dienstl. & private Nutzung kollektiver Fahrzeugbestände -> ländl. Raum pulsierend)
- Betriebsübergreifende Mitfahrbörsen kombiniert mit ÖV und on demand Kleinbussen (Verschmelzung IV/ÖV, Arbeitsweg/Arbeitsplatz)
- Entscheidungsunterstützungssysteme für individuelle Mobilitätsbedürfnisse (Dienstfahrten & Arbeitswege, Anreisemanagement)
- Fahrrad-/E-Bike-Förderung (betriebliche Anreize, Stationen, Pool-Pedelecs)
- Mobilitätsbudgets und Umfinanzierung aus Parkraummanagement
- Kommunikation und Anreize (Los-Aktionen, Verhaltensänderung mit Umbruch-Situationen koppeln)

Im Auftrag des











mobil gewinnt





Bleiben Sie mobil!

Quelle: IHK Dortmund

Im Auftrag des







UND WEITER GEHT'S





