



● ● ● **WAIBLINGEN eMOBIL**
– **Ergebnisse der Befragungen**
Teil: Betriebsbefragung –

Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016



Inhalt

1. Allgemeine Ergebnisse
2. Ergebnisse zur nachhaltigen Mobilität
(Elektromobilität und Carsharing)
3. Strukturdaten der befragten
Haushalte und Personen



WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung



● ● ● Allgemeine Ergebnisse

WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Statistische Daten zur Betriebsbefragung

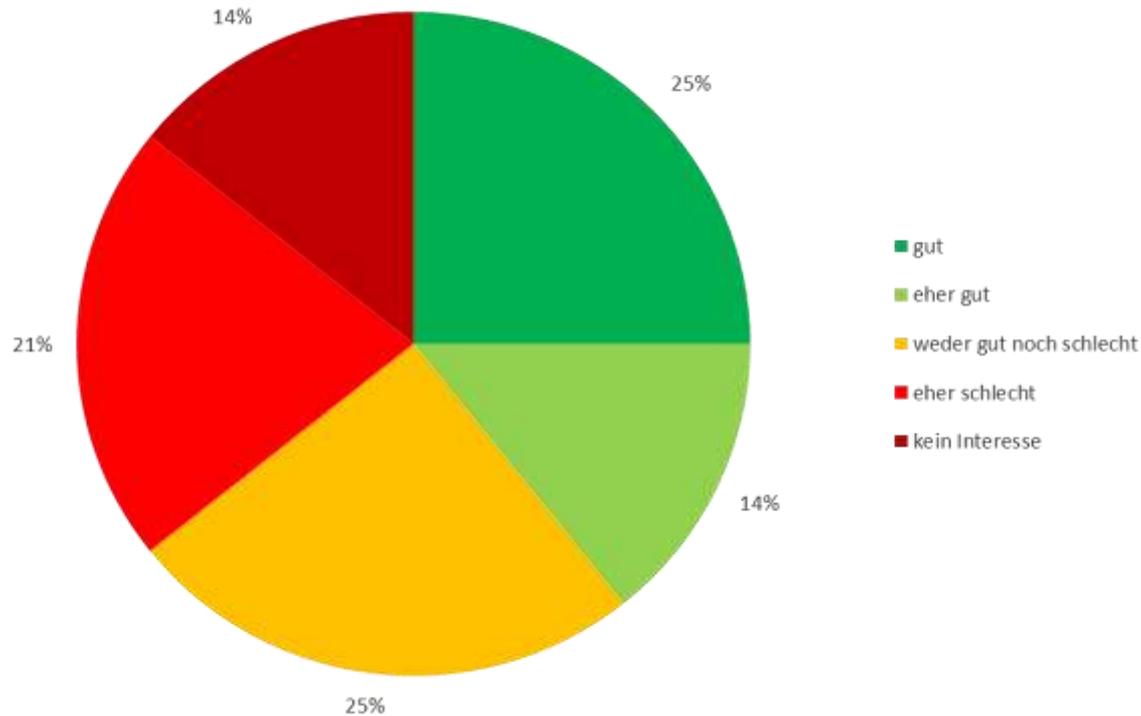


- Methodik: Schriftlich-postalische Betriebsbefragung mit Freiumschlag und der Möglichkeit der online-Rückgabe sowie Verlosungsaktion für die Bereitschaft zur wiederholten Teilnahme
- Datengrundlage: Unternehmensregister des Gewerbeamtes der Stadt Waiblingen
- Stichprobenziehung: Zufallsstichprobe aus dem Unternehmensregister mit Schwerpunkt auf großen und verkehrsaufkommenstarken Unternehmen
- Erhebungsfeldphase: Versand 07.07.2016
- Rücksendefrist: 29.07.2016, keine Stichtagserhebung
- Bruttostichprobe: 500 Unternehmen
- Nettostichprobe / Verwertbarer Rücklauf: 30 Unternehmen (= 6%)
- darin 277 Fahrzeuge (9,2 Fahrzeuge/Unternehmen)

Der Rücklauf ist 2 % geringer als 2013,
die Anzahl der Fahrzeuge pro Unternehmen ist deutlich gestiegen

WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

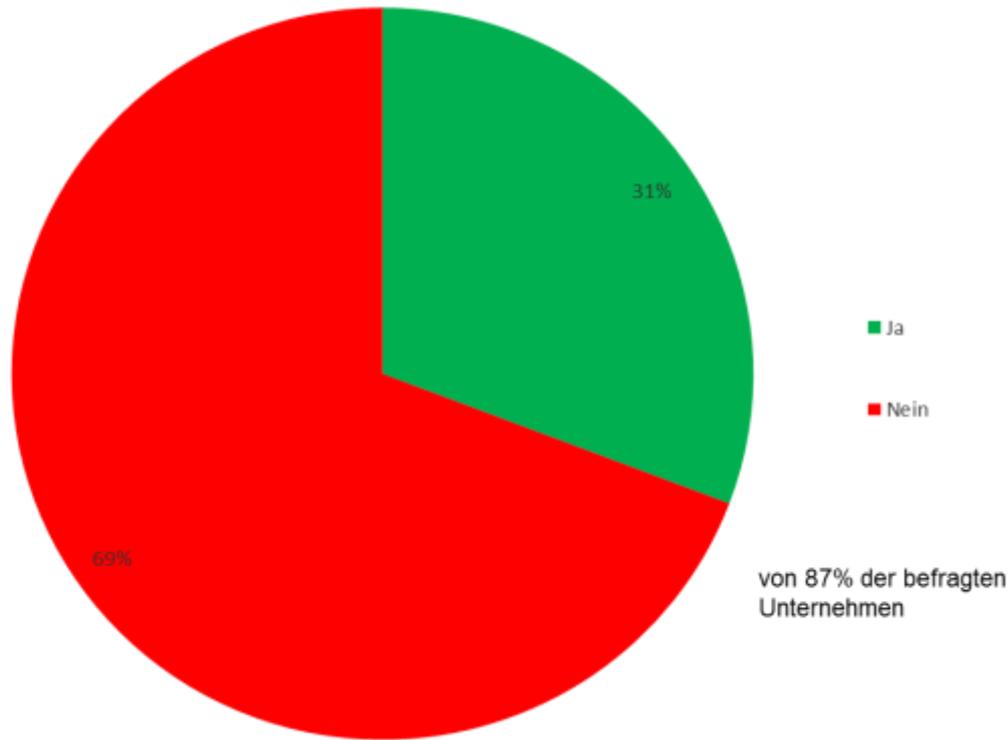
Kenntnisstand zur Elektromobilität



- Der Anteil von Unternehmen, die ihren Kenntnisstand für „gut“ und „eher gut“ bezeichnen ist von 34 % (2013) auf 29 % gestiegen
- Gleichzeitig sind ist auch der Anteil an schlecht Informierten und Uninteressierten von 14 % (2013) auf 35 % gestiegen



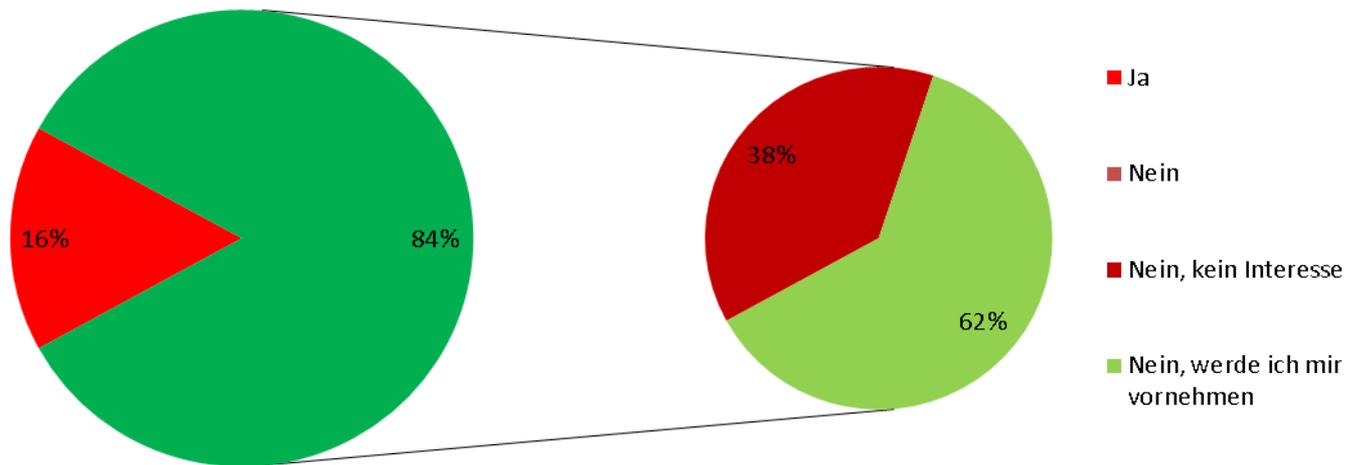
Kenntnis des Projektes „Waiblingen e-MOBIL“



- Gegenüber der Startbefragung 2013 hat sich der Anteil lediglich um 1 % verbessert

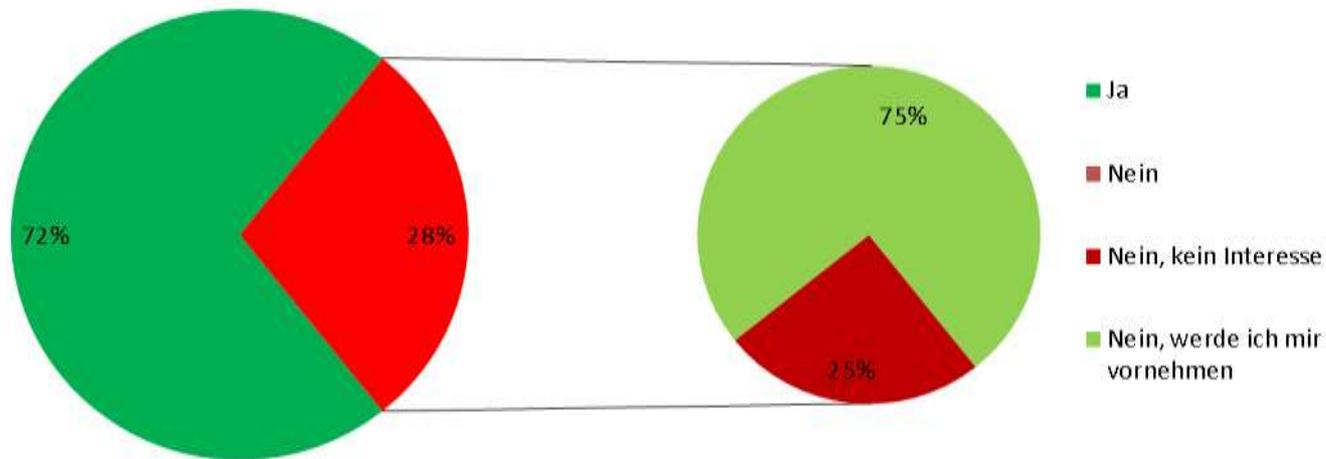


Kenntnisstand zum Waiblinger Mobilitätsportal und der Mobilitätszentrale



von 83% der befragten Unternehmen

Kenntnisstand zur E-Bike Station am Bahnhof



von 93% der befragten Unternehmen

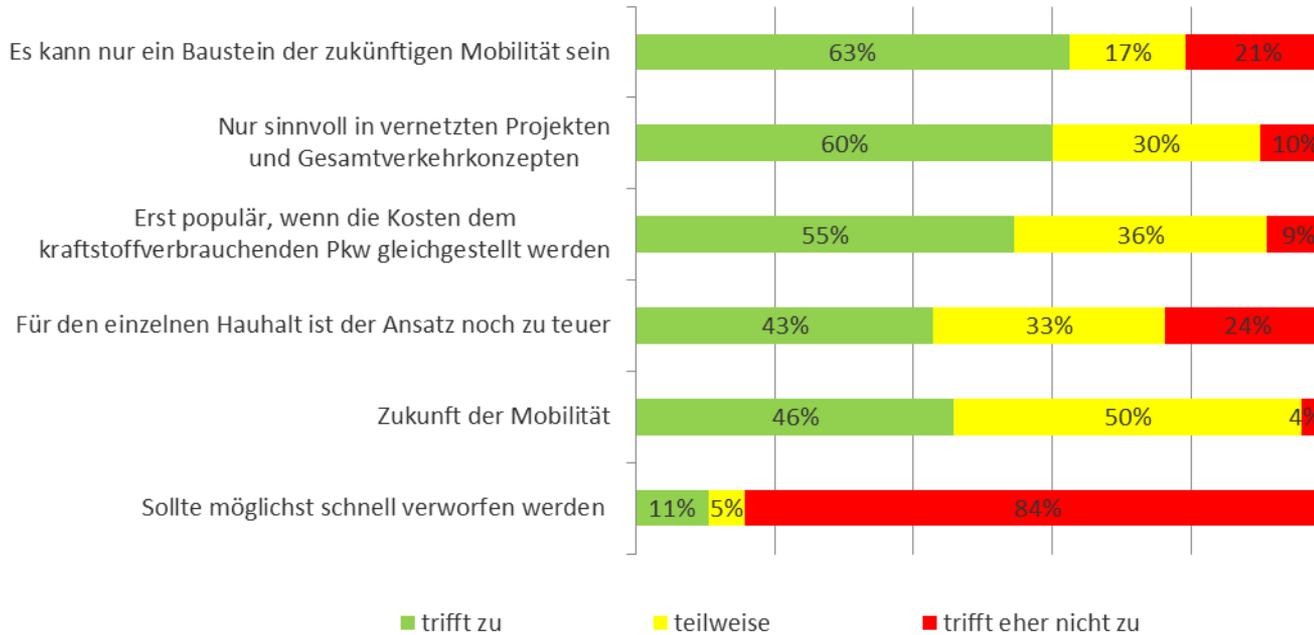
WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung



Ergebnisse zur nachhaltigen Mobilität (Elektromobilität, Carsharing)

WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Was halten Sie von Elektromobilität?

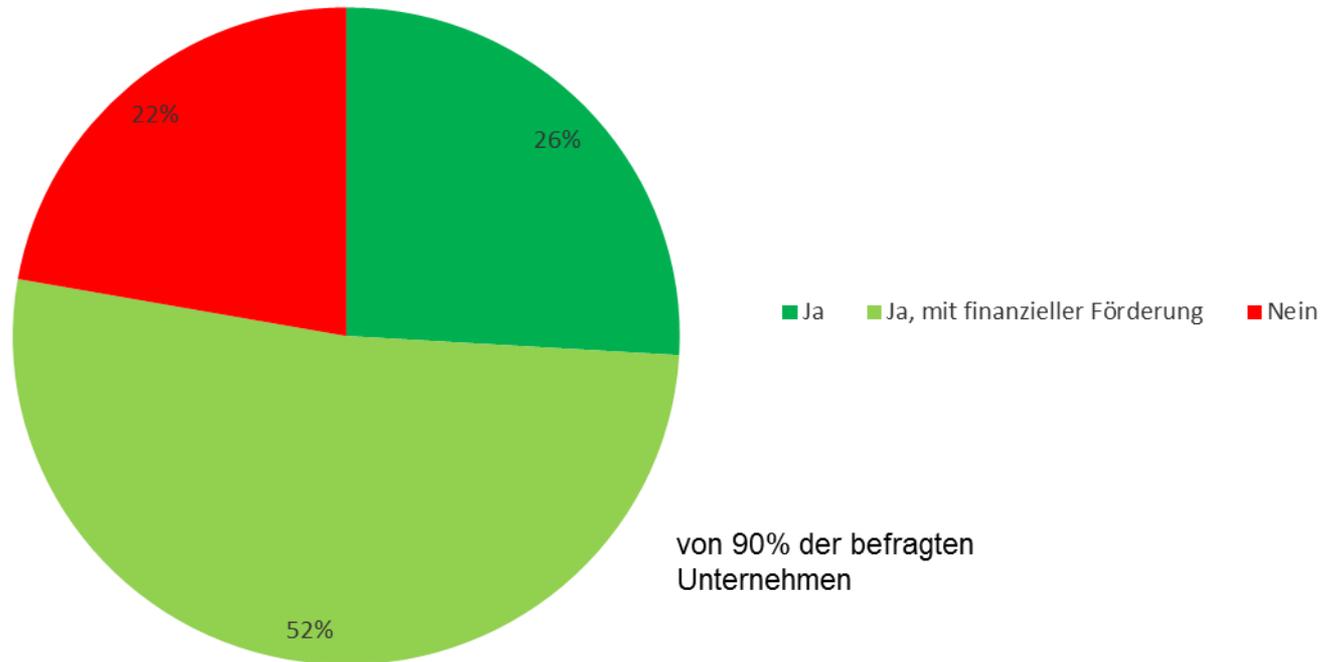


- Die Ergebnisse ähneln denen der Haushaltsbefragung:
- Die Einbettung in entsprechende Konzepte als ein Baustein von mehreren und die Gleichstellung zu kraftstoffverbrauchenden Fahrzeugen wird als wesentlich angesehen
- Derzeit bewerten Unternehmen die Elektromobilität als zu teuer
- 46 % der Unternehmen sehen in die E-Mobilität als die Zukunft der Mobilität (2013: 22 %), weitere 50 % stimmen teilweise zu,
- 2013 war der Anteil von „teilweise“ höher, in 2016 der Anteil von „trifft zu“, die Prioritäten haben sich nicht verändert



WAIBLINGEN eMOBIL
 Ergebnisse
 Abschlussbefragungen
 Große Kreisstadt Waiblingen
 September 2016
 Betriebsbefragung

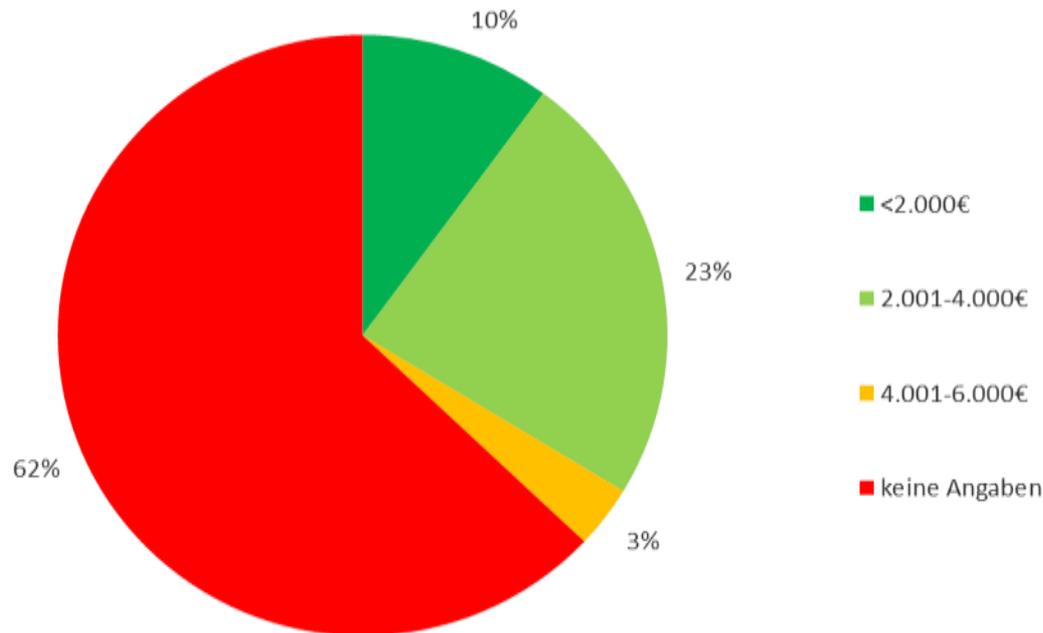
Können Sie sich vorstellen ein E-Auto anzuschaffen ?



- Insgesamt ist die Bereitschaft, ein Elektroauto anzuschaffen, deutlich höher als in der Haushaltsbefragung (35 %)
- Mit einer finanziellen Förderung könnten 52 % der Unternehmen zur Anschaffung eines Elektroautos animiert werden
- Im Vergleich zu 2013, ist die Bereitschaft ein Elektroauto anzuschaffen von 33 % auf 78 % der Unternehmen gestiegen

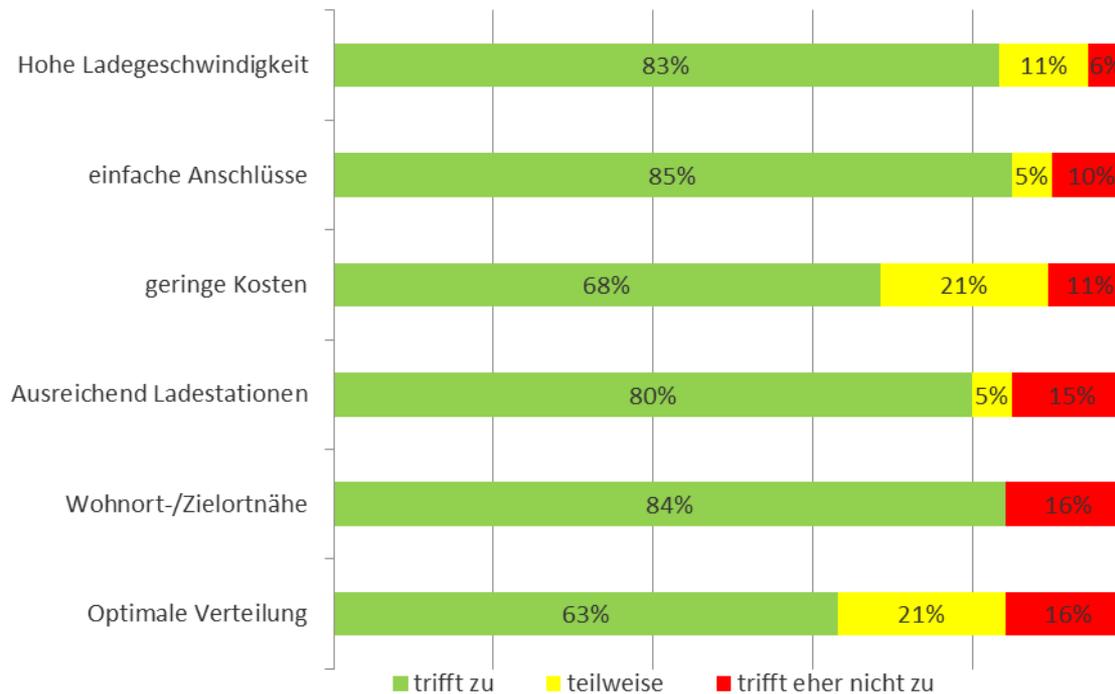


Bereitschaft zur Bezahlung eines Mehrpreises für die Anschaffung eines E-Autos



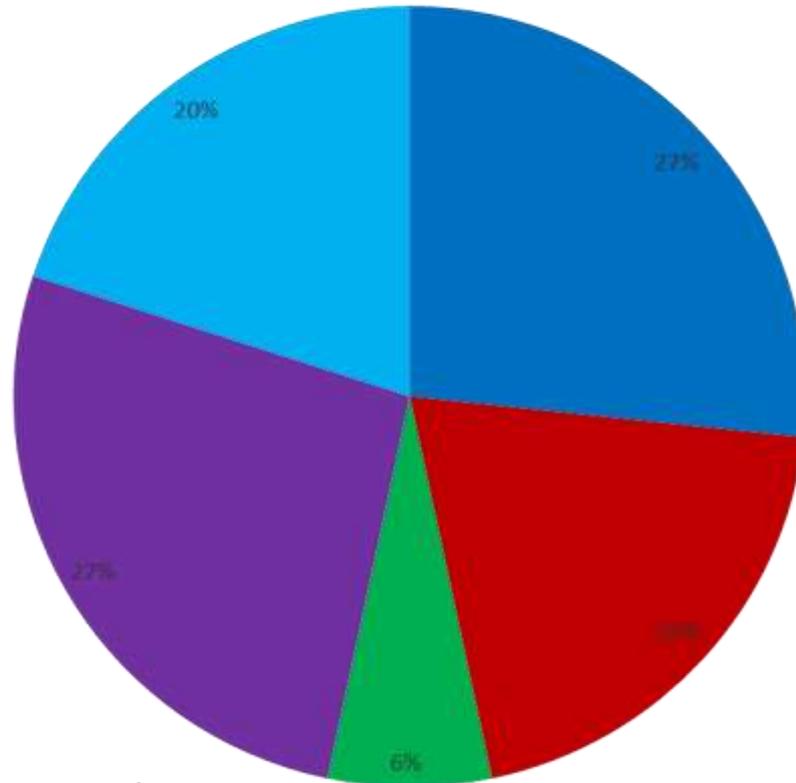
- Nur sehr wenige Unternehmen sind bereit, entsprechende Aufpreise zu bezahlen
- Gegenüber 2013 ist die Bereitschaft stark gesunken
- Ohne Förderungen oder Preisreduzierungen ist für die Elektromobilität derzeit kein Boom zu erwarten

Anforderung an Ladestationen



- Allen genannten Aspekten wird eine hohe Bedeutung zugeordnet
- Hohe Ladegeschwindigkeit und die Einfachheit der Bedienung sind neben geringen Kosten und einem ausreichend vernetzten System von Ladestationen die wichtigsten Anforderungen
- Damit unterscheiden sich die Antworten im Vergleich zur Startbefragung quasi nicht

Wo wünschen Sie sich weitere Ladestationsstandorte?



von 50% der befragten Unternehmen

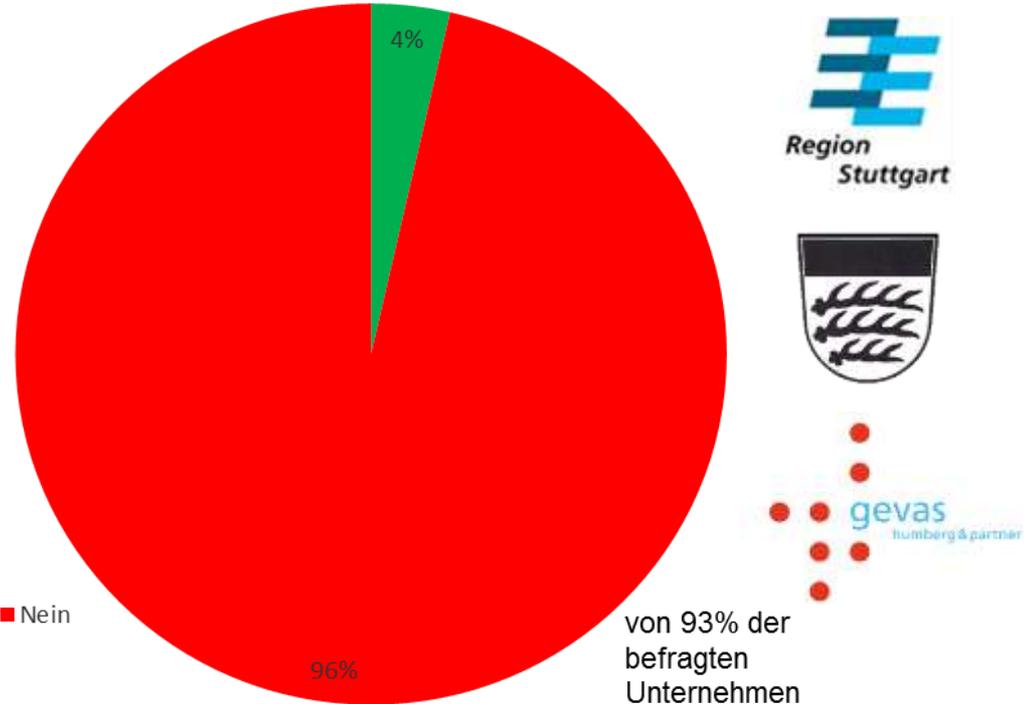
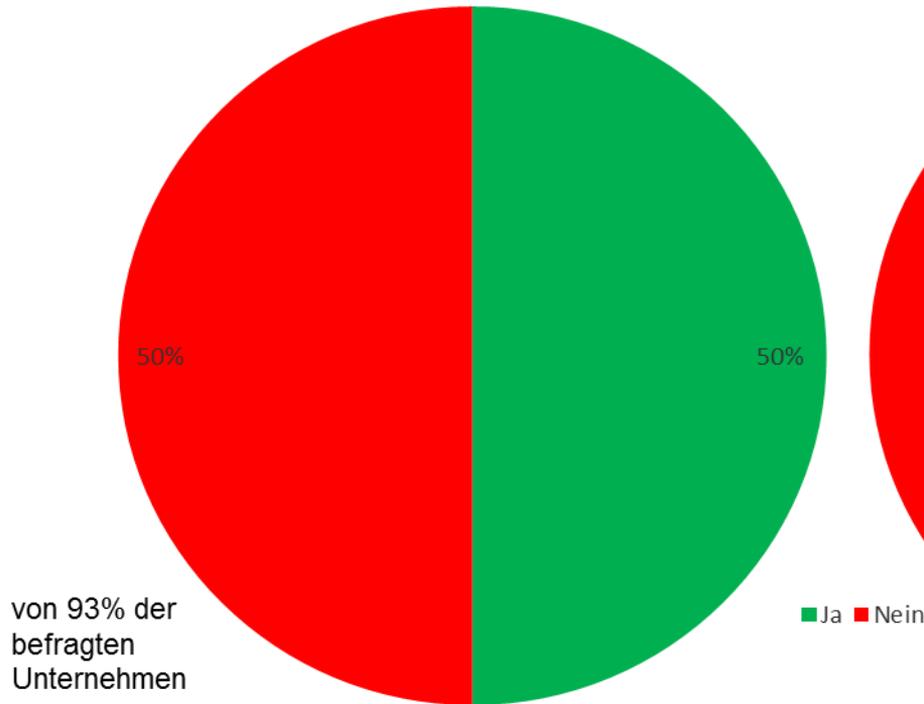
- Firmengelände
- Öffentliche Parkplätze
- An Tankstellen
- Industriegebiet Eisental
- Bei aktuellem Stand ausreichend



WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Kenntnis über Carsharing

Nutzung von Carsharing



- Obwohl Carsharing bei der Hälfte der Unternehmen bekannt ist, wird es kaum genutzt
- Damit ist der Bekanntheitsgrad gegenüber 2013 um 35 % gesunken
- Für sehr wenige Unternehmen stellt Carsharing eine klare Alternative zum Autokauf dar (86% der befragten Unternehmen, in 2013 noch 98 %)

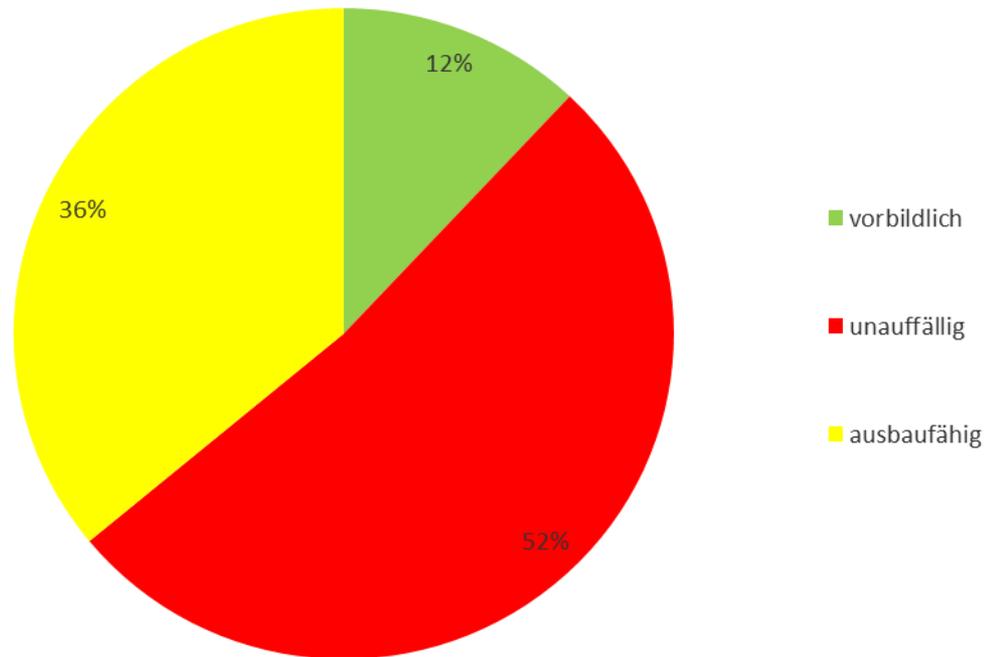
Beispiele für Mitarbeiterunterstützung der Unternehmen im Mobilitätsmanagement

- Fahrgemeinschaften
- Förderung von Radverkehr
- Benzingutscheine
- Fahrgelderstattung
- Jobtickets
- Private Nutzung der Firmenfahrzeuge
- Bildung von Fahrgemeinschaften
- Carsharing



WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Wie bewerten Sie das Unternehmensengagement im Bereich Nachhaltigkeit?



von 83% der befragten Unternehmen

● Bereiche:

- Besondere Wertlegung auf Recycling
- Stromsparen
- Elektromobilität, Tanken mit eigenem Solarstrom



WAIBLINGEN eMOBIL

Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

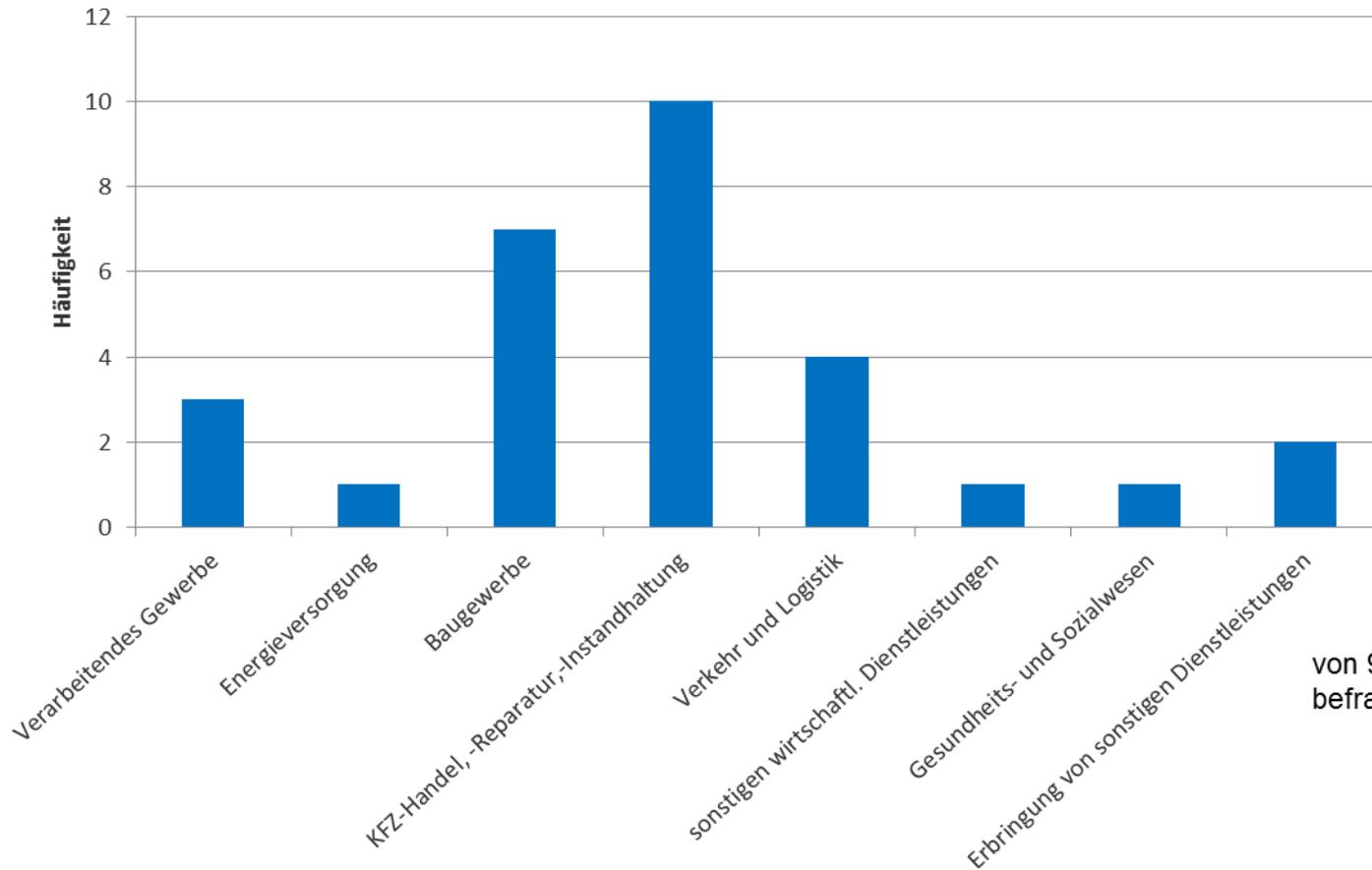
Folie 17



Strukturdaten der befragten Unternehmen

WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Wirtschaftszweige der Unternehmen



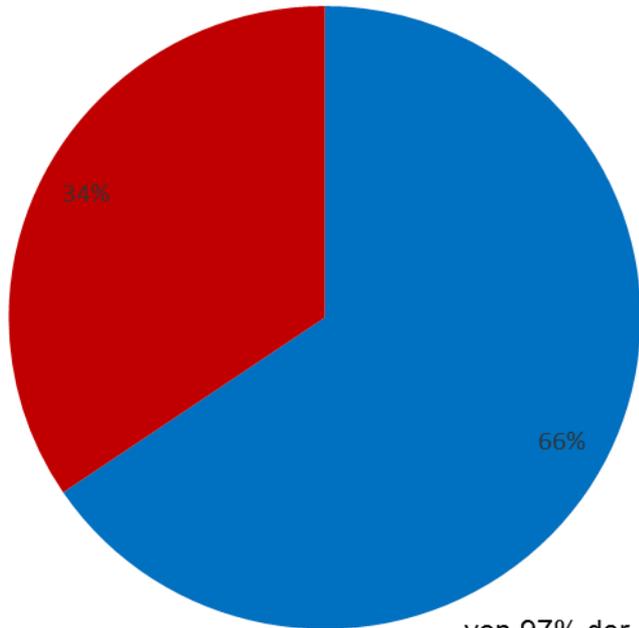
von 97% der befragten Betriebe

- Gegenüber 2013 haben weniger Unternehmen aus dem verarbeitenden Gewerbe und aus dem Sozial- und Gesundheitswesen geantwortet



WAIBLINGEN eMOBIL
 Ergebnisse
 Abschlussbefragungen
 Große Kreisstadt Waiblingen
 September 2016
 Betriebsbefragung

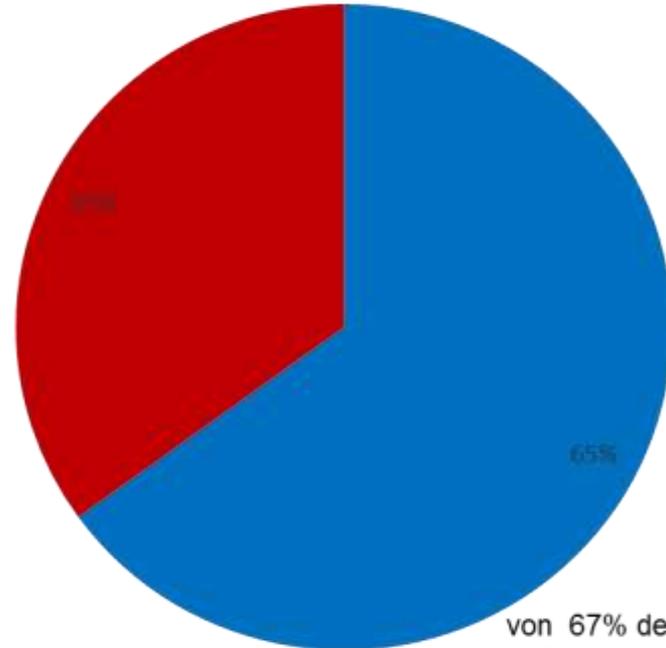
Charakteristik der Unternehmen



■ ein Standort

■ mehrere Standort

von 97% der befragten Unternehmen



■ Hauptsitz

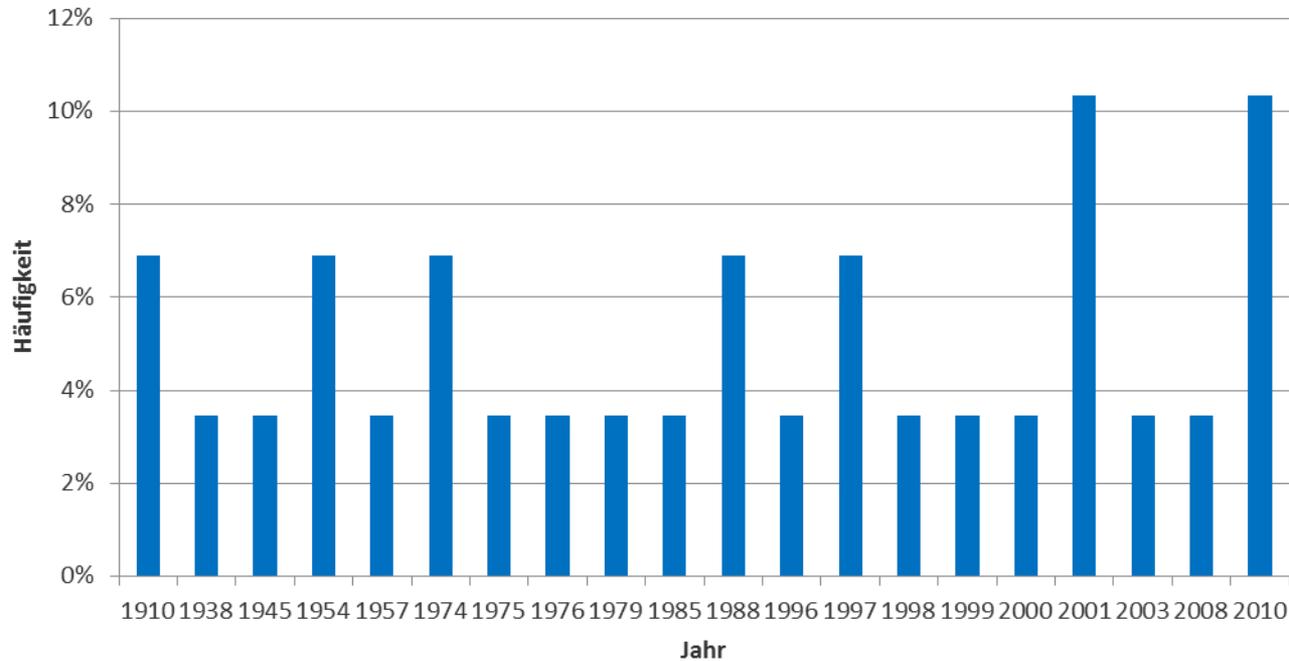
■ Niederlassung/ Filiale

von 67% der befragten Unternehmen

WAIBLINGEN eMOBIL

Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

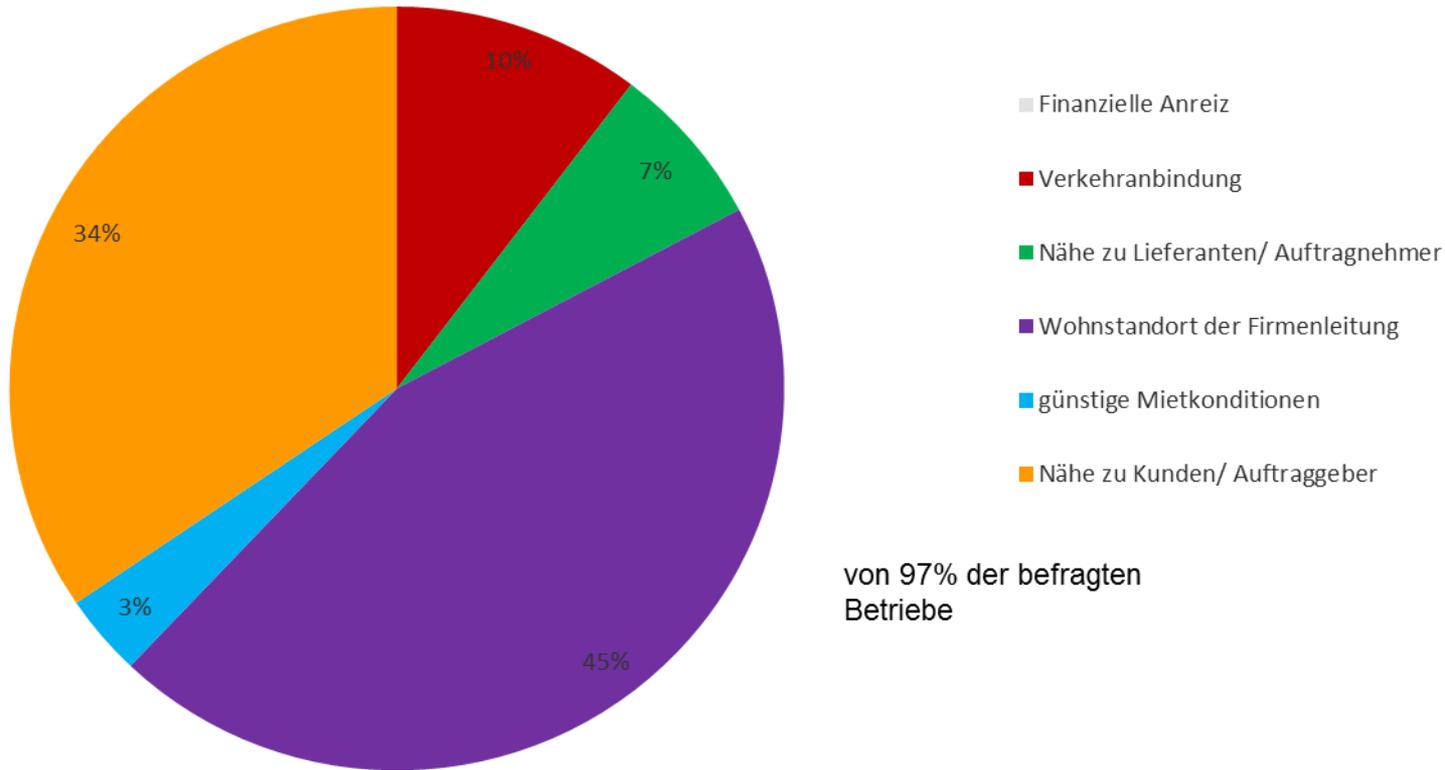
Gründung der Unternehmen



von 97% der befragten Betriebe

WAIBLINGEN eMOBIL
 Ergebnisse
 Abschlussbefragungen
 Große Kreisstadt Waiblingen
 September 2016
 Betriebsbefragung

Grund der Standortwahl

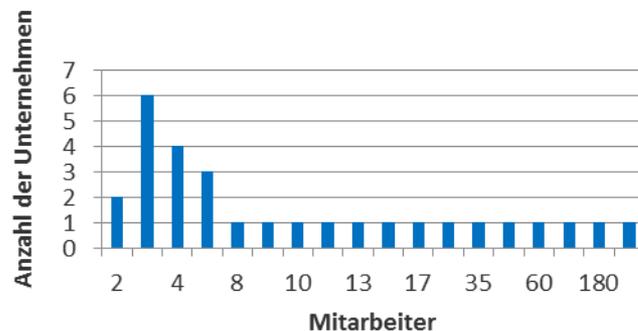


- Sonstige genannten Gründe:
 - Verfügbarkeit von Immobilien
 - Baumöglichkeit zur Vergrößerung in unmittelbarer Nähe zum Gründungsstandort
 - vorhandenes Gebäude und Betriebseinrichtung
 - Wohnort Mitarbeiter
- Die Verhältnisse sind ähnlich wie 2013

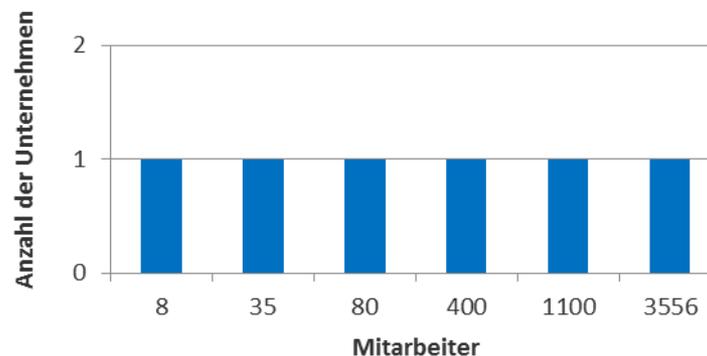
Mitarbeiterzahl in Waiblingen / BaWü / weltweit



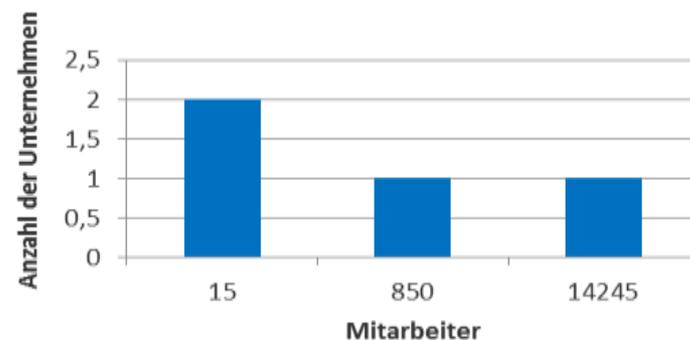
● Waiblingen:



● Baden-Württemberg:



● Weltweit:

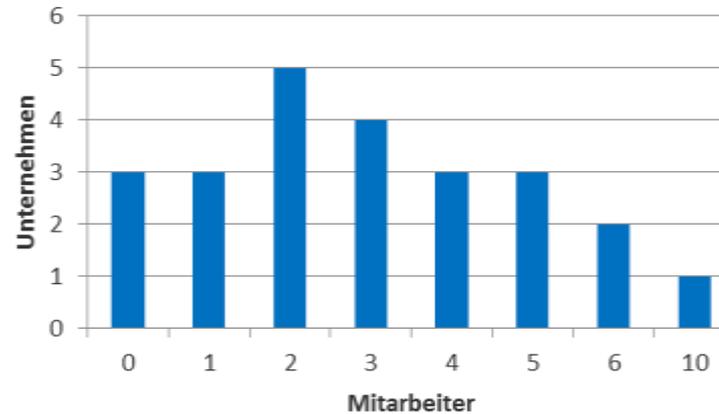


WAIBLINGEN eMOBIL
 Ergebnisse
 Abschlussbefragungen
 Große Kreisstadt Waiblingen
 September 2016
 Betriebsbefragung

Mitarbeiter mit regelmäßigen Touren

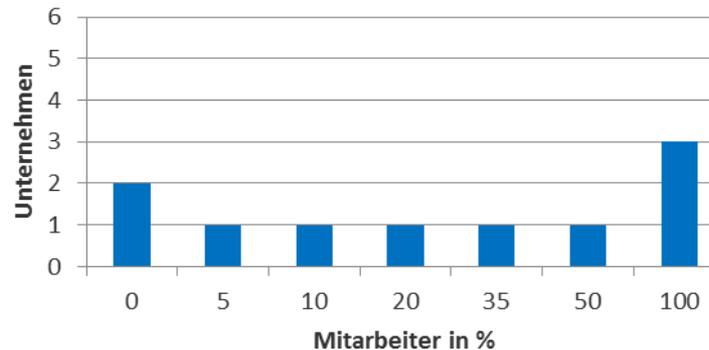


● Anzahl dieser MA



von 80% der befragten Unternehmen

● Prozentualer Anteil dieser MA

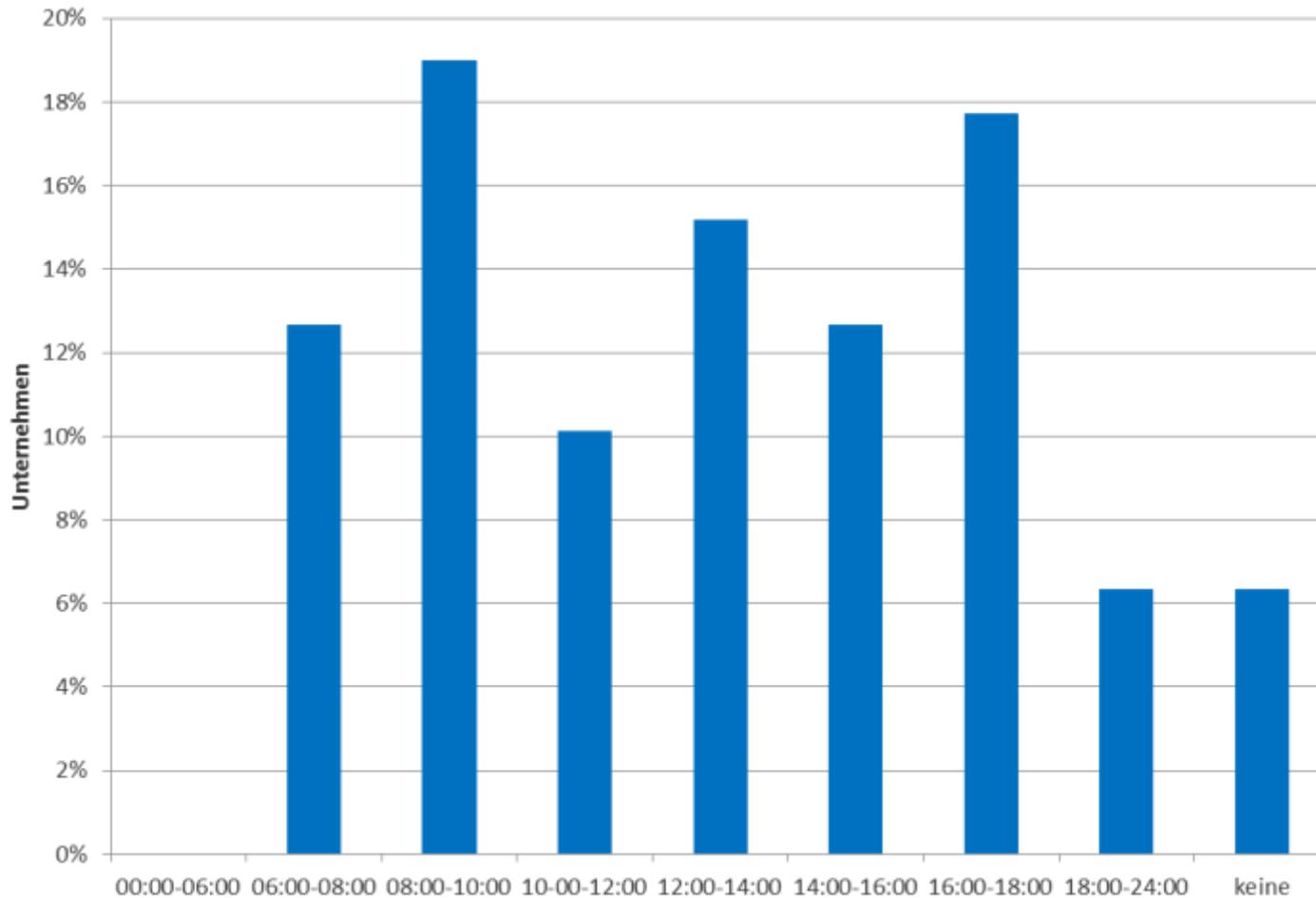


von 33% der befragten Unternehmen



WAIBLINGEN eMOBIL
 Ergebnisse
 Abschlussbefragungen
 Große Kreisstadt Waiblingen
 September 2016
 Betriebsbefragung

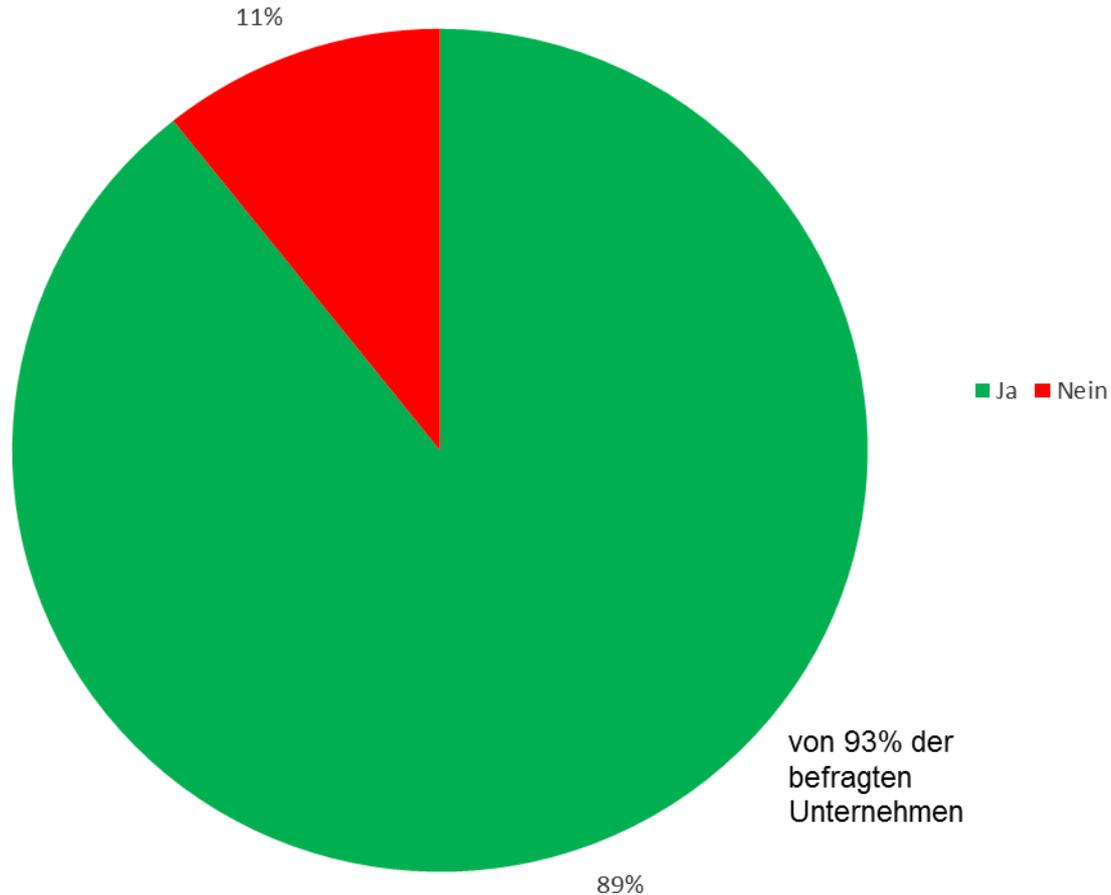
Tagesganglinie der betrieblichen Wege



WAIBLINGEN eMOBIL

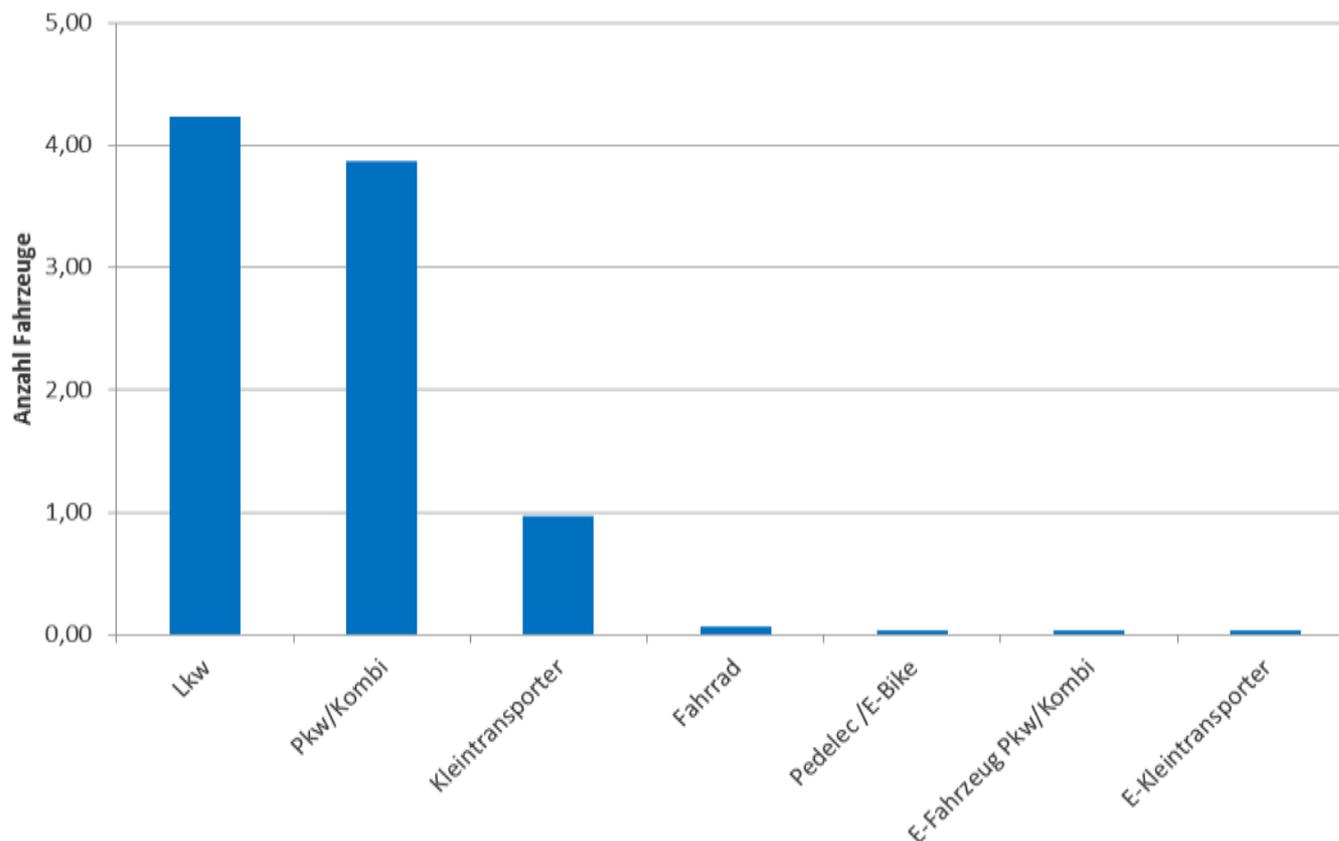
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Sind betrieblich genutzte Fahrzeuge vorhanden?



WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

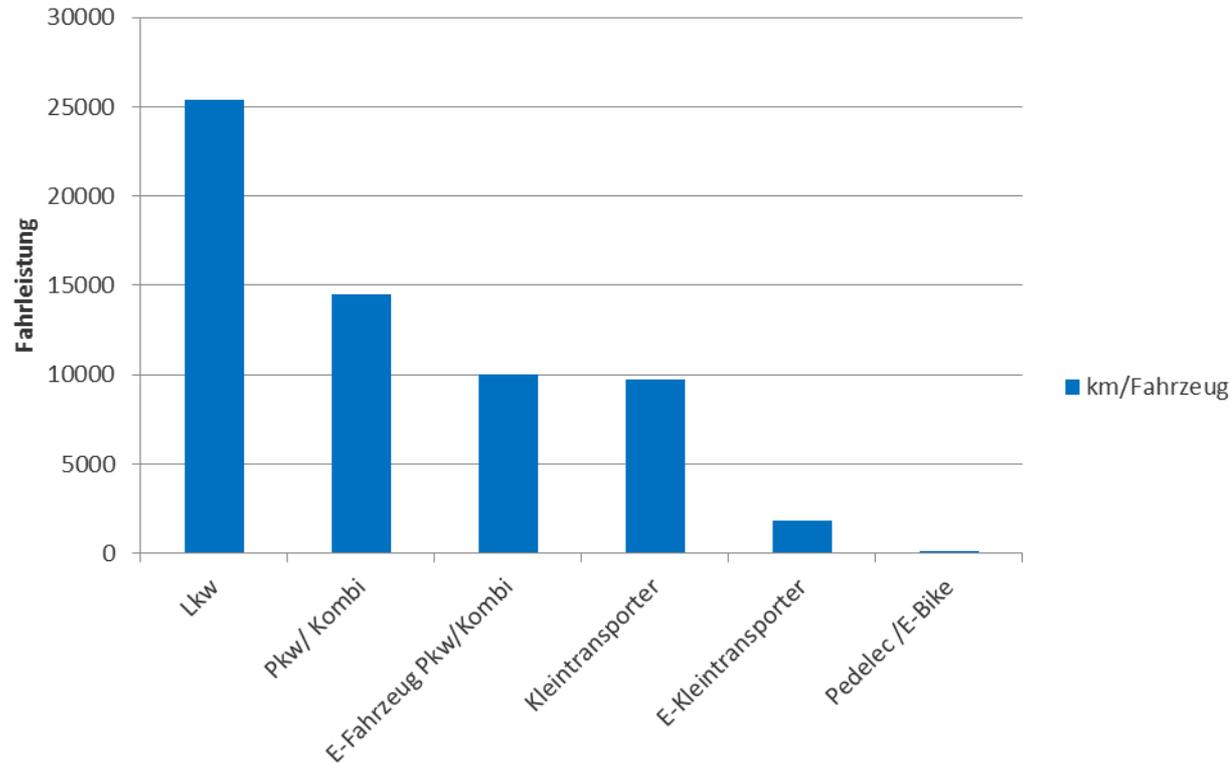
Durchschnittliche Anzahl Fahrzeuge / Unternehmen



- 46 % der Unternehmensfahrzeuge sind Lkw, 42 % Pkw/Kombi
- Weitere für Wege genutzte öffentliche Verkehrsmittel: Bahn, Flugzeug
- Die durchschnittliche Anzahl an Fahrzeugen pro Unternehmen ist gegenüber 2013 gestiegen, der Lkw löst den Pkw als häufigstes Fahrzeug ab



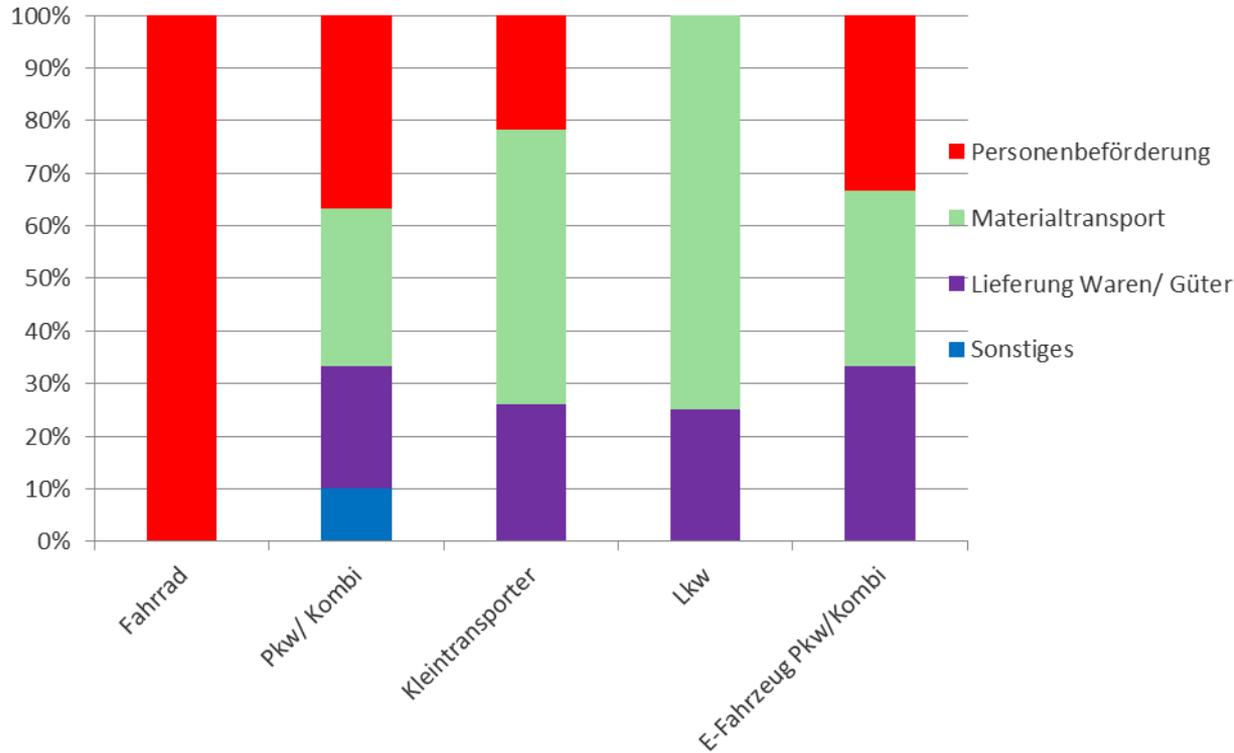
Fahrleistung der betrieblichen Fahrzeuge / Jahr



- Die größten Strecken pro Fahrzeug legen generell LKW zurück
Bsp.: LKW: 25.400 km, PKW/Kombi: 14.500 km
- Damit sind die Streckenlängen gegenüber 2013 gestiegen

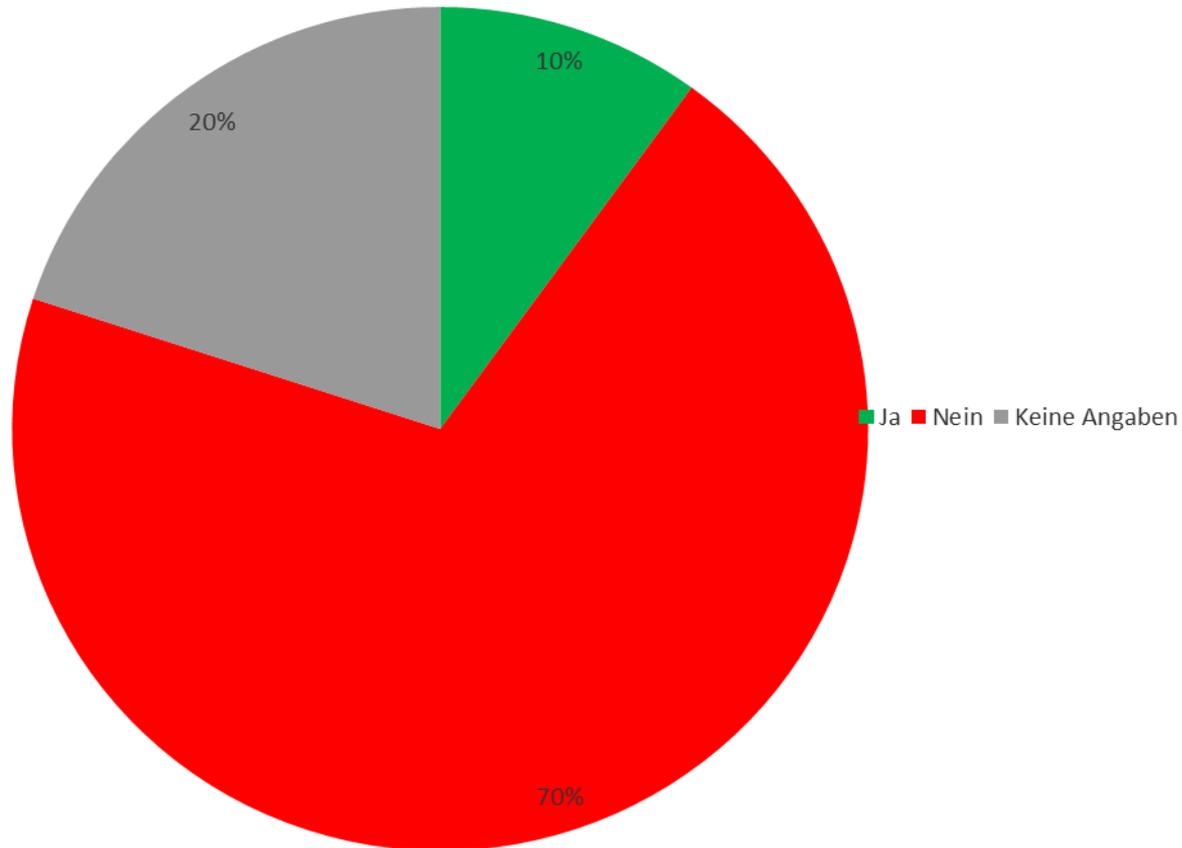


Nutzung von Fahrzeugen



- Keine Angaben bei Pedelec/E-Bike und E-Kleintransporter
- Zu vermuten ist, dass E-Bikes und E-Kleintransporter ähnlich wie gewöhnliche Fahrräder und Kleintransporter genutzt werden

Interesse an Optimierung betrieblicher Verkehre



WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Gesamtfazit



- Grundsätzlich kaum Einstellungsveränderungen gegenüber 2013
- Allgemein:
 - Der Lkw hat den Pkw als Hauptfahrzeug für dienstliche Zwecke abgelöst
 - Die durchschnittlichen Fahrtweiten sind um 5.000 km pro Jahr angestiegen
 - Carsharing ist keine klare Alternative zum Autokauf
- Elektromobilität:
 - Kenntnis über Waiblingen eMobil ist gleich geblieben
 - Elektromobilität wird nicht als alleiniger Baustein der zukünftigen Mobilität gesehen
 - Elektromobilität wird als zu teuer bewertet
 - Die Bereitschaft ein Elektrofahrzeug zu kaufen ist deutlich gestiegen, gleichzeitig ist die Bereitschaft einen Aufpreis hierfür zu zahlen gesunken



WAIBLINGEN eMOBIL
Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

gevas humberg & partner

Ingenieurgesellschaft für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik mbH

München – Karlsruhe

Werner Frey

Leiter Verkehrsplanung Karlsruhe

Telefon: 0721 / 831835-18

Mobil: 0151 / 46133638

Telefax: 0721 / 831835-11

w.frey@gevas-ingenieure.de

Tanja Witte

Projektingenieurin

Telefon: 0721 / 831835-16

Telefax: 0721 / 831835-11

t.witte@gevas-ingenieure.de

WAIBLINGEN eMOBIL

Ergebnisse
Abschlussbefragungen
Große Kreisstadt Waiblingen
September 2016
Betriebsbefragung

Folie 32