

# Bosch Sicherheitssysteme

## Überfall- und Einbruchsmeldesysteme



**BOSCH**

Technik fürs Leben

# Inhaltsverzeichnis

1. Unsere Leitfrage
2. allgemeine Sicherheitsmaßnahmen
3. MATRIX
4. Pforte
5. Wie wird eingebrochen?
6. Welche Systeme hat Bosch als Antwort darauf?
7. Ergebnis

# Unsere Leitfrage

Was hat Bosch gegen die  
Einbrüche?



# Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen von Bosch

- Anwesenheitssimulation
- Zutrittskontrolle (MATRIX)
- Pforte
- Außenkamera
- Bewegungsmelder
- 360° Innenkamera



# MATRIX

- Zutrittskontrolle
  - Online Leser → Karte, Zahlencode
  - Datenspeicherung beim Kartenlesen
- Zeitwirtschaft
  - An- und Abmeldung
  - Kontrolle der Arbeitszeiten/ Anwesenheit



# Pforte: Lieferverkehr und Besucher

- Anmeldung
  - Touchscreen
  - Kartensponder
- Freischaltung
  - Freischaltung durch zuständigen Mitarbeiter/ zuständige Abteilung
- Ausfahrtberechtigung
  - Freischaltung der Besucherkarte
- Besuchsende
  - Motoreinzugsleser



# Wie wird eingebrochen?

- Aufhebeln von Türen (oft Terrassen-/Haustüren) oder Fenstern
- Durch gekippte/angelehnte Fenster und Türen
- Einschlagen von Glas
- Selten durch den Schornstein, weitere Schächte und Dachfenster
- Häufige Einbruchszeiten: 12-14 oder 16-18 Uhr

# Welche Systeme hat Bosch als Antwort darauf?

- Gegen Aufhebeln, gekippte Fenster und angelehnte Türen
  - Tür- und Fensterkontakte
  - App



# Welche Systeme hat Bosch als Antwort darauf?

- Gegen Einbrüche während der Abwesenheit:
  - Benachrichtigung bei Wahrnehmung von Bewegungen durch eine Innen-, Außenkamera und einem Bewegungsmelder
  - Anwesenheitssimulation



# Ergebnis

- Viele Produkte zur Abschreckung von Einbrechern, zur Überwachung innerhalb und außerhalb des Hauses und zur Alarmierung bei Einbrüchen.
- Wenige/ Keine Produkte um einen Einbruch zu verhindern, wie z.B. einbruchssichere Türen oder Fenster.

# Unsere Fragen an Bosch?

- Warum bietet Bosch keine Produkte an, die einen Einbruch direkt verhindern?  
Z.B. Türverriegelungen



Von: Mete, Mika und Enes Arda







den deutschlandweiten Bedarf ab?

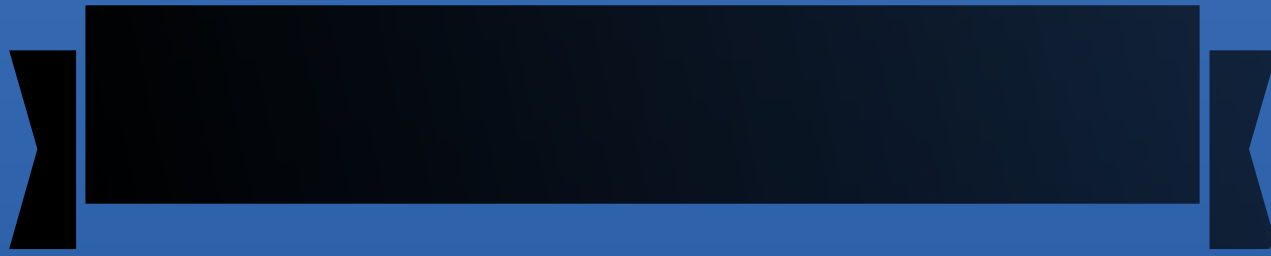


## **Fahrraddiebstähle:**

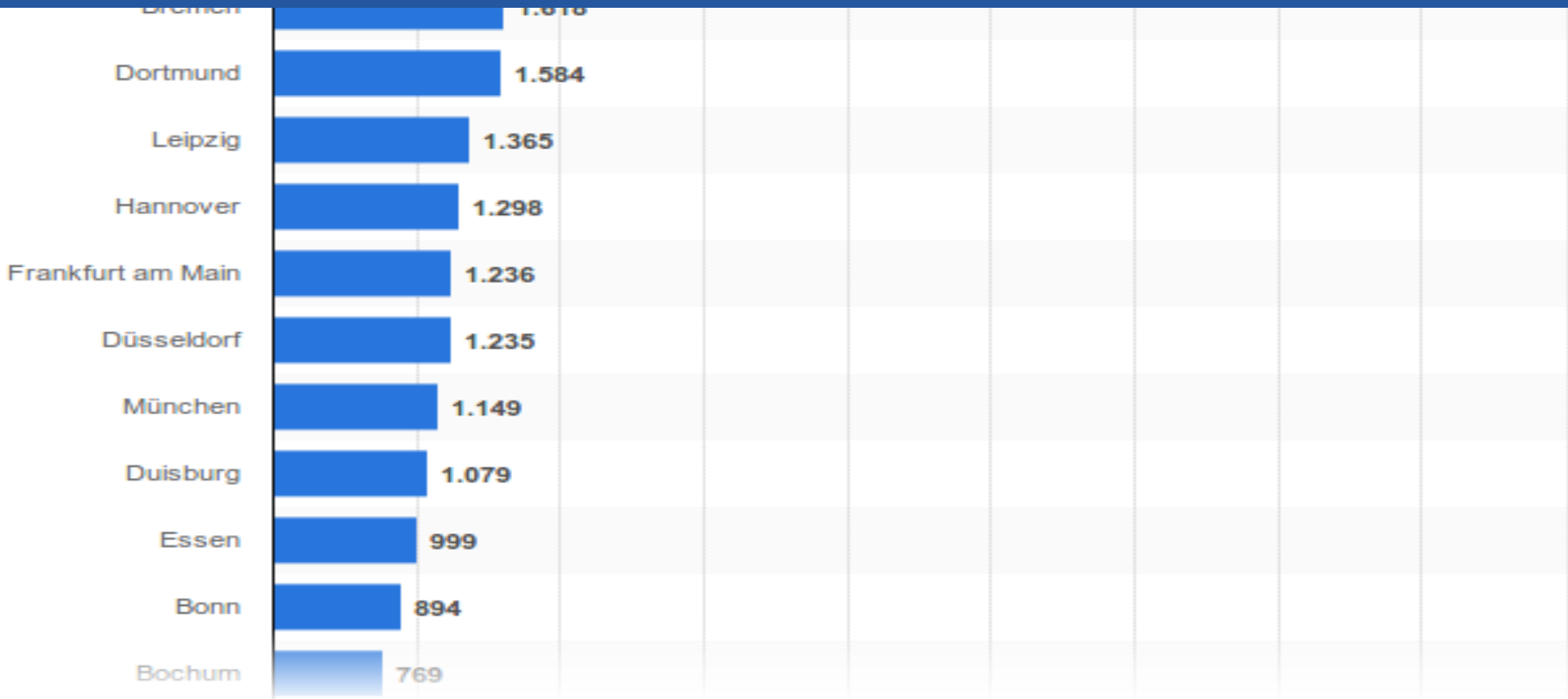
2018 wurden 13.718 Fahrraddiebstähle in Hamburg gemeldet

## **Morde:**

Insgesamt 20 Morde wurden 2018 in Hamburg polizeilich registriert



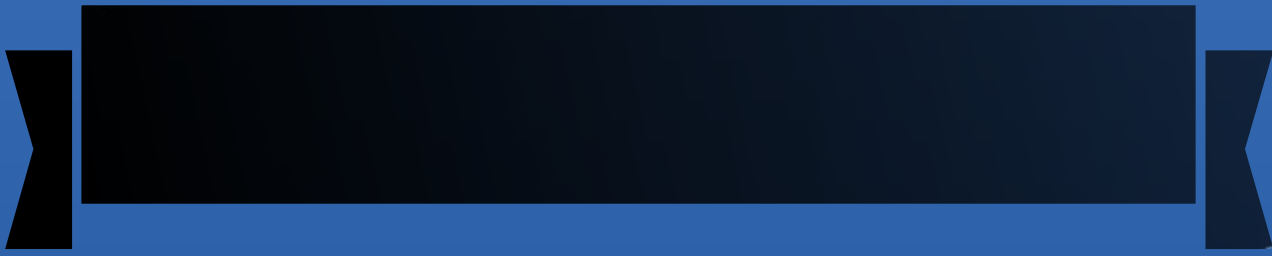
Deutschland (4.601 Einbrüche im Jahr 2018).

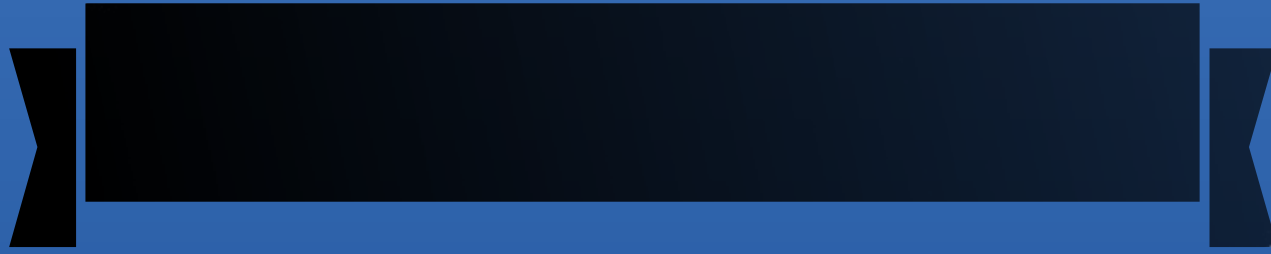




7.574 Einbrüchen, Hamburg mit 4.601  
Einbrüchen und Köln mit 2.234  
Einbrüchen.

- Gesamtzahl der Einbrüche: 27.735





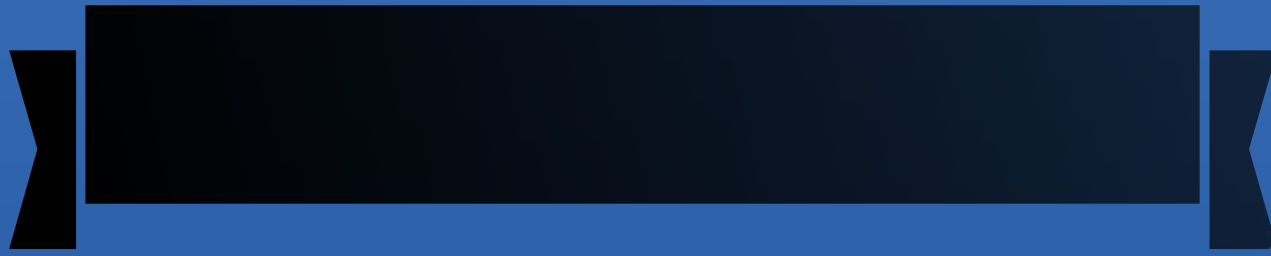
- Die meisten Standorte sind im Süden, Westen und etwas im Norden
- Einige Standorte gibt es in der nördlichen Region im Osten
- Im Osten gibt es nur sehr wenige Standorte



geringerer Einbruchrate von 10000  
Sicherheitssysteme.

- Doch in Berlin mit der höchsten Einbruchrate gibt es nur einen Standort.
- Vergleich der Standorte und Einbruchsraten: Problem in Berlin?





# Sicherheitssystemen ab?

- Denken Sie dass die Einbrüche in Berlin durch mehr Standorte sinken würden?



**BOSCH**

Invented for life

## Welche Karrierechancen hat man bei Bosch Sicherheitssysteme???

- (1) Was bietet Bosch Sicherheitssysteme an?*
- (2) Der berufliche Weg eines... #1 (Tjark)*
- (3) Der berufliche Weg eines... #2 (Thees)*

# (1) Was bietet Bosch an?

- *Duale Studiengänge(akademisch)*
  - *In fünf Berufen*
    - *International Business*
    - *Wirtschaftsingenieurwesen*
    - *Wirtschaftsinformatik(IT)*
    - *Informationstechnik*
    - *Scientific Programming*
- *Ausbildungen in über 4 Berufen*
  - *Im technischen und kaufmännischen Bereich*
  - *Elektroniker*
    - *Informations- und Systemtechnik*
    - *Informations- und Telekommunikationstechnik*
    - *Geräte und Systeme*

## (2) Der berufliche Weg eines...#1

### Wirtschaftsexperten im Bereich Innovationstechnik

- *Duales Studium(akademisch) mit einer Ausbildungsdauer von 6 Semestern  
→ Abschluss mit Bachelor of Arts*
- *Sehr gute Kenntnisse in den Hauptfächern(Mathematik ,Deutsch und Englisch*
- *Großes Interesse an internationaler Zusammenarbeit*
- *Spaß am Umgang mit anderen Menschen oder Kulturen (Teamfähigkeit)*
- *Allgemeine Fachhochschulreife*



## (2) Der Berufliche Weg eines...#1

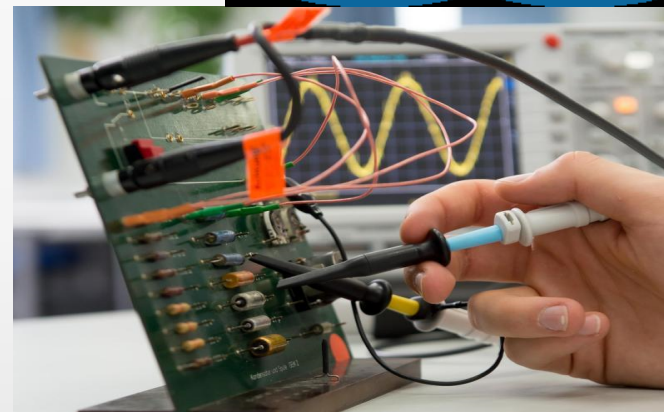
- *Erlernen von Wirtschaftsenglisch*
- *Nutzen von im Studium erlernten Dingen wie:*
  - *europäisches Recht*
  - *Investment und Leistungsrechnungen*
  - *Bilanzierung*
- *Internationale Tätigkeiten in:*
  - *Vertrieb*
  - *Marketing*
  - *Logistik*



## (2) Der berufliche Weg eines...#2

### Elektriker für System- und Informationstechnik

- *Ausbildung* → 3,5 Jahre
- *Empfohlener Schulabschluss*  
*Mittlere Reife*
- *Gute Noten in den Fächern*  
*Mathematik und Physik*
- *Kundenorientierung, Teamfähigkeit*  
*und Flexibilität*
- *Gefragter Beruf*



## (2) Der Beruf eines....#2

### **Weiterbildungschancen**

- *Seminare*
- *Weiterbildungschancen*



*Danke fürs zuhören!!!*

***Danke fürs Zuhören !!!***

***„Gibt es noch Fragen?“***

# Bosch Smart Home

Die Bosch Außenkamera und ihre Probleme

# Gliederung

- Meine Fehlersuche
- Die Probleme
- Meine Vorschläge
- Fragen an Sie

# Meine Fehlersuche

- Amazon Bewertungen durchgelesen und gesammelt
- Ergebnisse angekuckt und verglichen
- Das Gerät mit den meisten Schwächen gesucht
- Die wichtigsten und häufigsten Fehler rausfiltern und sortieren



# Die Bosch Außenkamera

# Die drei Probleme

- Insgesamt gibt es **drei große Probleme**
- Nr.1: Die Verzögerung
- Nr.2: Empfindlichkeit
- Nr.3: Die Einstellungen am Gerät

# Die Verzögerung

- Die Verzögerung vom Gerät zum Smartphone ist ein großes Problem, da das Livebild manchmal erst nach drei Minuten gezeigt wird
- Außerdem ist dadurch die Sprachfunktion nicht zu gebrauchen

# Empfindlichkeit

- Nicht einstellbar
- Nimmt Sachen auf, die nicht aufgenommen werden sollen wie z.B. Autos, Busse usw.
- Nicht nützlich, wenn man an der Straße lebt



# Die Einstellungen am Gerät

- Nur wenige Sachen sind am Gerät direkt möglich wie z.B. ein Reset
- Andere Einstellungen sind nur über Handy möglich



# Meine Vorschläge

# Bosch Eyes lite

- Speichert alles auf einer Speicherkarte
- Keine Verbindung zum Handy möglich
- Nicht kompatibel mit anderen Smarthomeprodukten
- Einstellungen werden am Gerät selbst vorgenommen
- Günstiger

# Bosch Eyes Zusätze

- Einstellbare Empfindlichkeit
- Verbesserung der Verbindung

# Fragen an sie

- Warum ist die Verbindung vom Gerät zum Handy so schlecht
- Wie könnte man sie verbessern

Wie kann Bosch  
Sicherheitssysteme  
stärker auf sich  
aufmerksam machen?

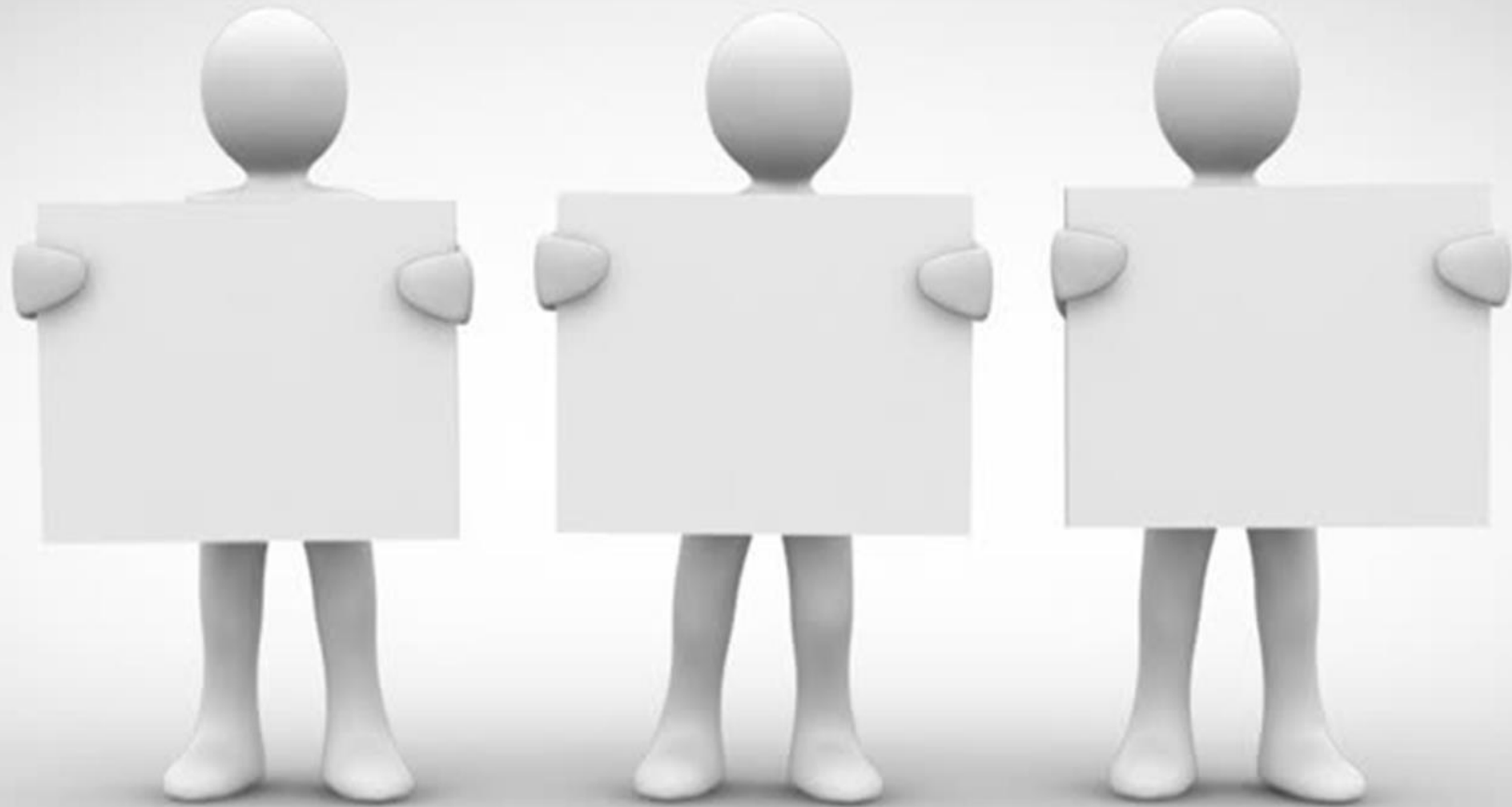


Bosch Sicherheitssysteme

**Online-Präsenz und Marketing**

# Gliederung

- **Werbestrategien**
  - Soziale Medien
  - TV & Radio
  - Öffentliches: Plakate, etc.
- **Internet: Online-Präsenz**
  - Vorteile & Reichweite
- **Bisheriger Stand**
  - Homepage & Soziale Netzwerke
- **Vorschläge zur Verbesserung**
  - Werbespots: YouTube, Radio,
  - Pop-up Banner
- **Fazit**
  - Pro & Contra



# Werbestrategien





jobs

HSBC

HSBC

SAMSUNG

maxell

maxell

LAWRENCE

TIMES SQUARE

WORLD'S

NEW YORK'S  
GAME

SO  
ROCK

MARQUIS

aerie

Juan Val

SPIDER-MAN  
TRON: LEGACY

BUCKLE UP





**FREE CITY  
LIGHT POSTER  
MOCKUP**

[www.MockupWorldHQ.com](http://www.MockupWorldHQ.com)









MW LW **FM**

103.4<sup>ST</sup>

◀ DIRECT TUNE ▶

SCAN

4:43

- 1 102.4
- 2 103.4
- 3 107.4
- 4 101.0

PRESETS



HARD DISC DRIVE

AUX



# Das Internet

**Traditional**

**VS**

**Digital**

Cost to Reach 2,000 Audience



Cost to Reach 2,000 Audience



**Digital marketing wins this one, hands down.**









eHow » Parenting » Building a Family » Family Planning » How to Survive Disneyland with Your Children

# How to Survive Disneyland With Your Children

By David Stewart, eHow Contributor, last updated April 19, 2012

[Like](#) 1 [Send](#) [Tweet](#) 0 [+1](#) 0 [Share](#)

*A trip to Disneyland can be the ultimate thrill for your children but not necessarily for you. Acknowledging and being aware of this fact can set the tone for a memorable vacation for the entire family. There's so much to see and do in Disneyland that a trip needs to be properly planned to avoid kids becoming exhausted and consequently messing up everyone's peace of mind. Making sure your children are well fed, avoiding delays and allowing for changes in schedule will go a long way toward ensuring you don't just survive, but you also have fun at Disneyland.*



## Related Ads

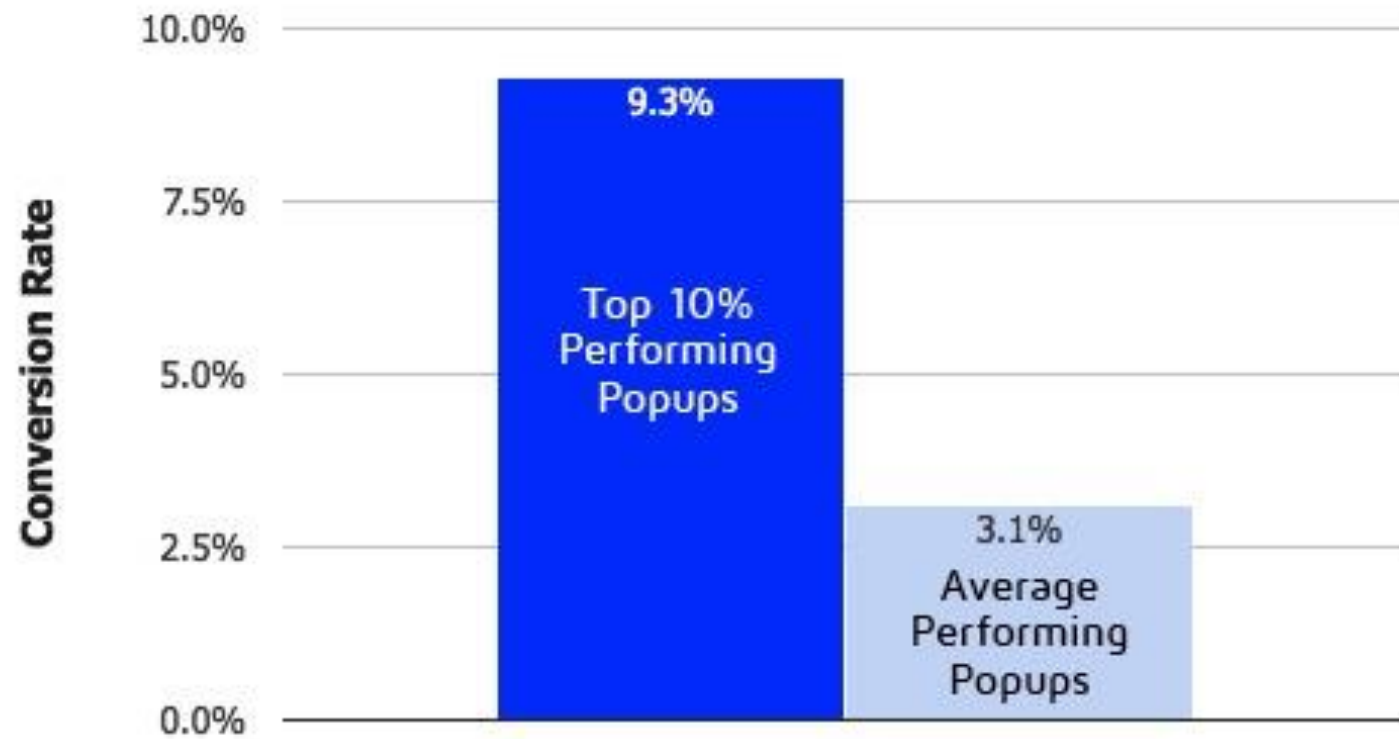
[Disneyland](#)

[Cheap Disneyland Tickets](#)

[Activities for Children](#)



## Highest Converting Popups vs. Average Converting Popups





Espresso, Crafted by Hand and Heart by Starbucks

Sha



You can skip  
to video in 5



Advertisement 0:31



0:00 / 1:34



## Effectiveness of Select Video Marketing Platforms/Technologies According to Marketers Worldwide, Dec 2017

% of respondents

### YouTube



### Facebook



### Webinar



### Instagram



### LinkedIn



### Twitter



### Facebook Live



### Interactive video



### 360-degree video



### Virtual reality



### Snapchat



■ Effective   ■ Not effective   ■ Haven't used this platform

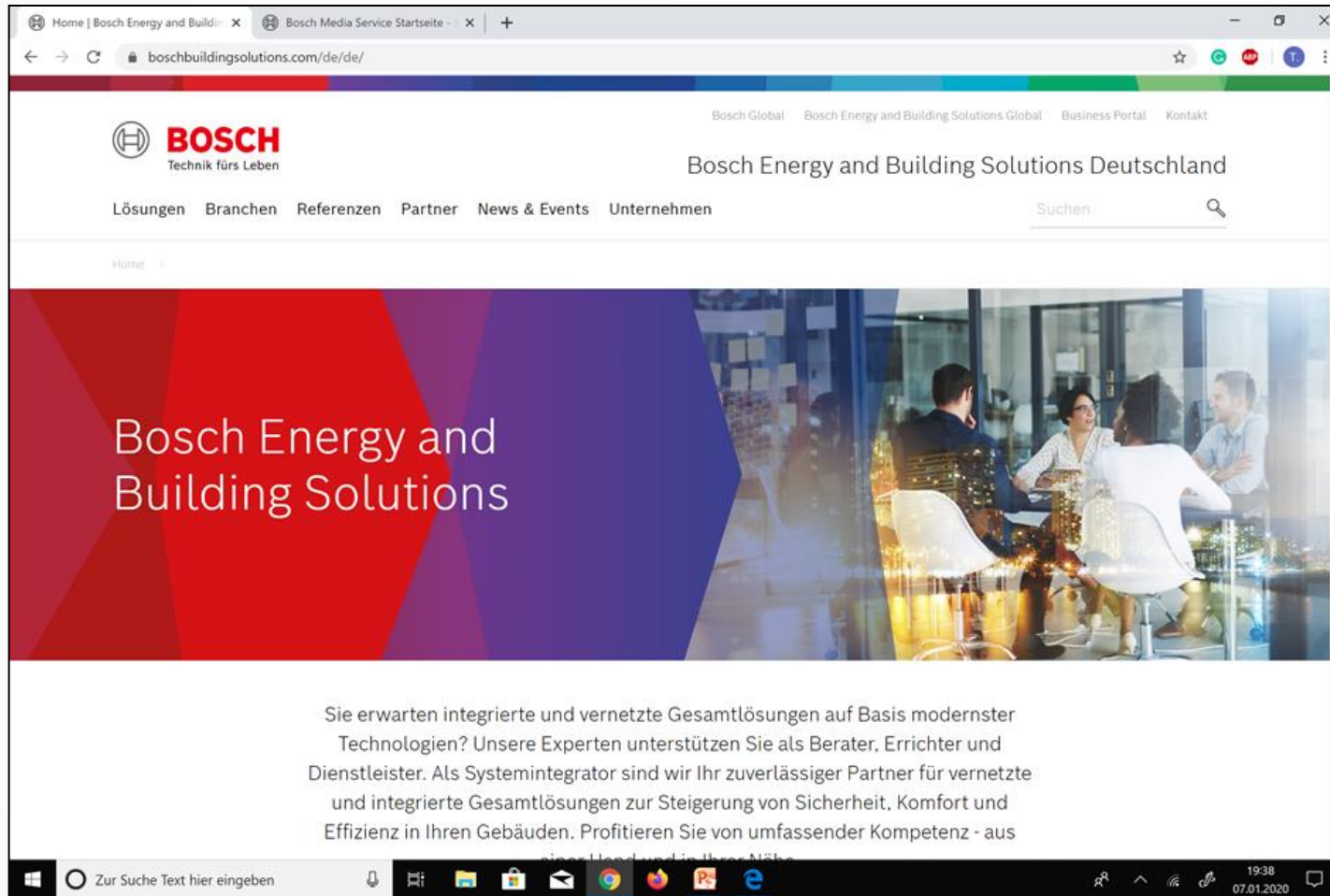
Note: n=359; numbers may not add up to 100% due to rounding

Source: Wyzowl, "The State of Video Marketing 2018," Jan 24, 2018



# Online-Präsenz

# Ihre Homepage



## Die 1. Seite:


- Großer Titel
- Ansprechendes Bild
- Einführungstext
- Adressleiste
- Suchleiste



Home | Bosch Energy and Buildi... | Bosch Media Service Startseite... | ticked box - Google-Suche


boschbuildingsolutions.com/de/de/

## Unsere aktuellen Veranstaltungen




Berlin  
Apr 21 - Apr 23  
Messe DMEA - Connecting Digital Health


Übersicht News Gebäudesicherheit Energiedienstleistungen




NEWS | Oktober 2019  
Building Automation GFR




NEWS | September 2019  
Hamburg Messe und Congress vertraut auf Bosch



NEWS | September 2019  
Schnelle und zuverlässige Früherkennung von Rauch



STORY | Wilhelm Böhren GmbH & Co. KG  
Digitale Personalverwaltung lohnt



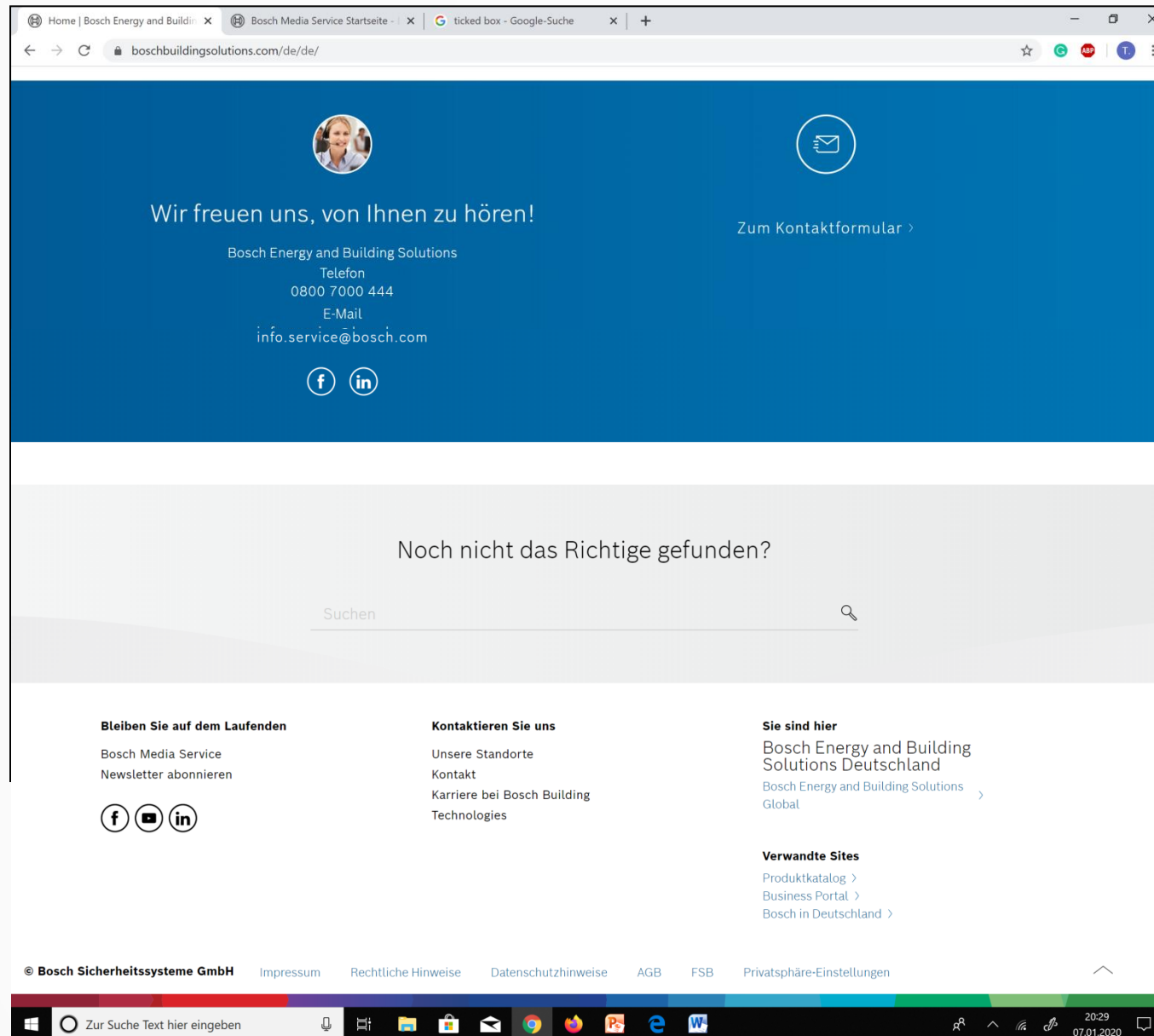
STORY | Infosec-Services von Bosch  
IT-Security – von Haus aus

Zur Suche Text hier eingeben

20:07  
07.01.2020

## Die 2. Seite:

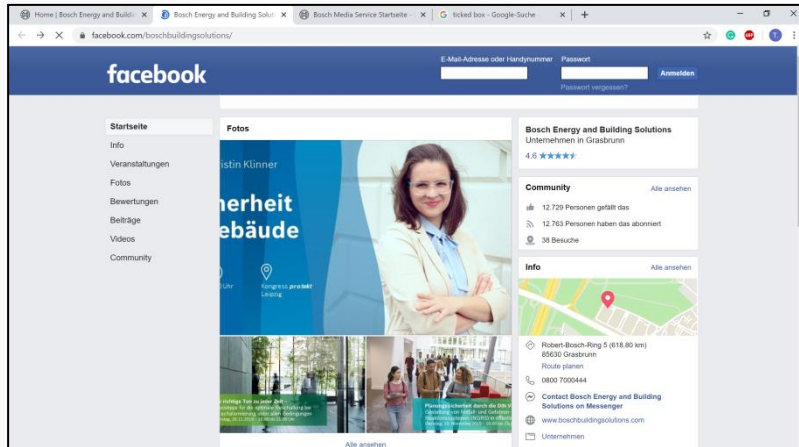
- ✓ Übersicht
- ✓ Aktuelles
- ✓ Evt. Veranstaltungen
- ✓ Ansprechende Bilder



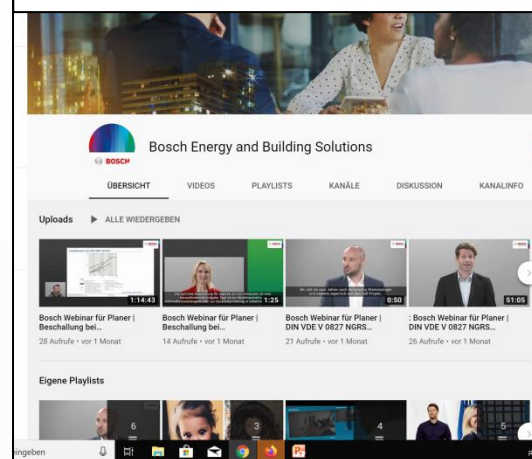
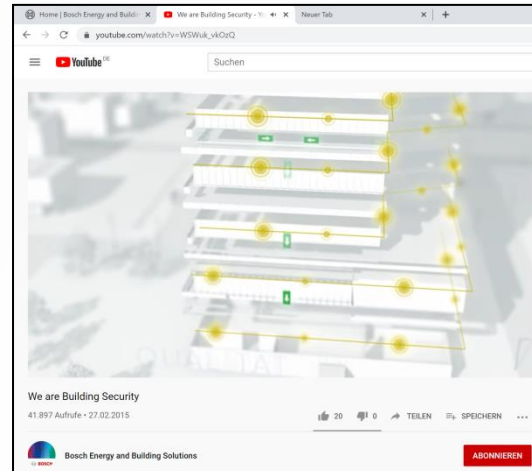
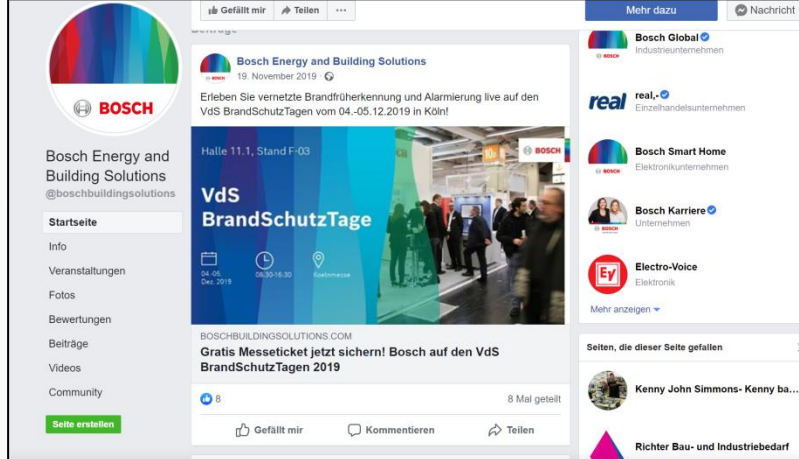
## Die 3. Seite:

- Kontaktinformationen
  - Telefonnummer
  - Email
  - Soziale Medien
- Evt. Hilfsformular
- Newsletter
- Standortinformationen
- Verwandte Seiten

# Soziale Medien



# facebook



## Facebook:

- Gute Bewertungen viele Besucher
- Wenig Likes bei Beiträgen

## YouTube:

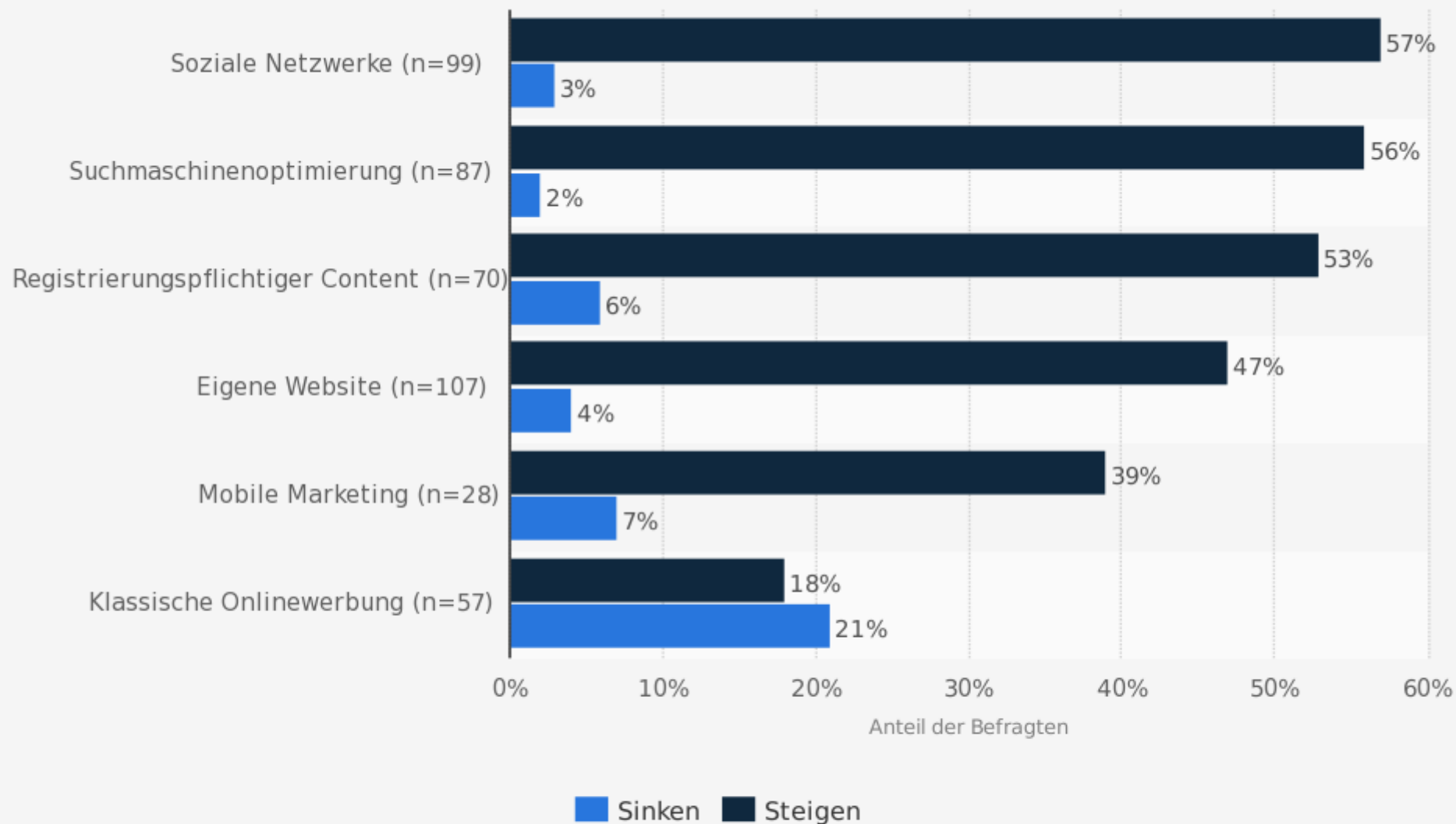
- Nicht sehr übersichtlich
- Viele sehr lange/sehr kurze Videos  
→ wenn, dann allerdings sehr gut produziert
- Durchschnittlich wenig Aufrufe & Likes

Fazit des bisherigen Stands der Online-Präsenz:

## Viel Potenzial, wenig Aufmerksamkeit!



## Wie entwickeln sich die Ausgaben für Online-Marketing?



Quelle  
Bitkom  
© Statista 2017

Weitere Informationen:  
Deutschland; Bitkom Research; 2017; ITK-Unternehmen, die  
Online-Instrumente einsetzen

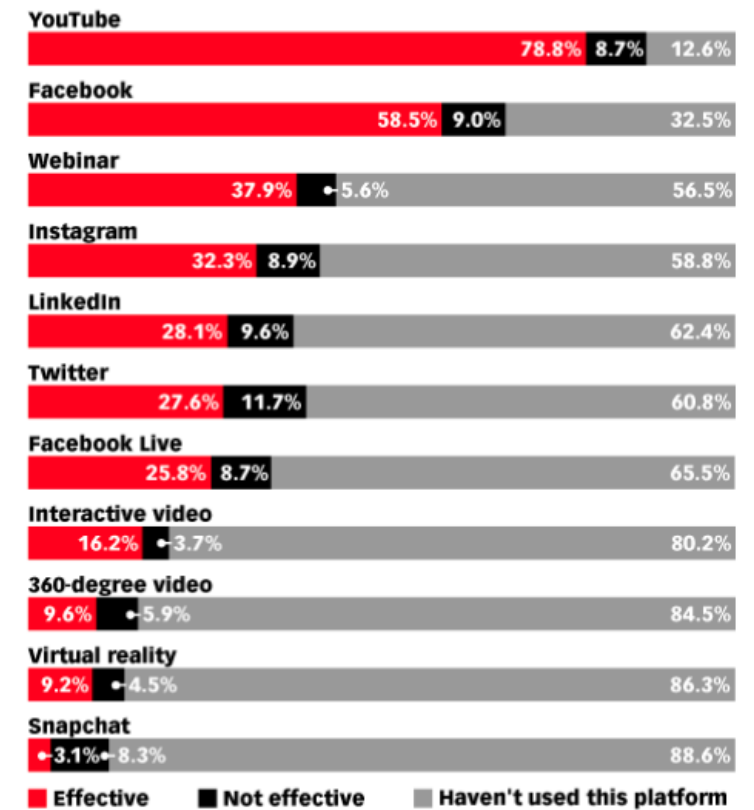
# Vorschläge zur Verbesserung

## YouTube Werbespots



### Effectiveness of Select Video Marketing Platforms/Technologies According to Marketers Worldwide, Dec 2017

% of respondents



Note: n=359; numbers may not add up to 100% due to rounding  
 Source: Wyzowl, "The State of Video Marketing 2018," Jan 24, 2018

234913

www.eMarketer.com

# UNSER FAZIT

**ONLINE-WERBUNG HAT BEI  
BOSCH POTENZIAL!**

ZWAR KOSTENPFLICHTIG,  
JEDOCH SINNVOLL!

**VIELEN DANK  
FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**

MIA THIELE, GESA UND ZORA  
AUS DER 8B, GYMFI

# Wie kann Bosch Security mehr Aufrufzahlen auf Twitter erlangen?

---

Präsentation von Bela Dirks

# Gliederung

-Wie ist Bosch  
Sicherheitssysteme  
momentan auf  
Twitter vertreten?

-Vergleich mit  
anderen  
Sicherheitsfirmen.

-Wodurch können  
sie mehr Aufrufe  
auf Twitter  
erlangen?

-Wie können sie  
damit mehr  
Käuferzahlen  
erlangen?

# Bosch Sicherheitssysteme auf Twitter



Follower (circa 11.000)



Aufrufe (Durchschnittszahl pro Post 28.Oktober-16.Dezember, Eingesehen am 18.Dezember) 73 Aufrufe pro Post



Posts (Durchschnitts Posts pro Monat 28.Oktober-16.Dezember. Eingesehen am 18.Dezember) 5 Posts pro Monat, wobei dies ziemlich Variiert.



Andere Sicherheitsfirmen im Vergleich (Magenta Security, SimpliSafe, Vivint Smart Home, ADT Home Security, Brinks Home Security, Nest Secure)

# Höhere Aufrufzahlen



- Hashtags (aktuelle/bekannte Hashtags benutzen, um mehr Leute zu erreichen)
- Karriere (Karriere Möglichkeiten auch auf Twitter angeben, da diese sehr gefragt sind und so eine große Community an qualifizierten Arbeitern "anlocken")
- Support (Support Hotline in Twitter Posts für Produkte angeben, um den Kunden den Kauf/die Entscheidung zu erleichtern)



# Werbung für größere Aufrufzahlen



Werbung für die Twitter Seite auf eigenen Seiten (180.000 Aufrufe, ...)



Werbung auf Twitter (Twitter Ads), damit mehr Menschen die eigenen Posts sehen.



Werbung von Prominenten auf Twitter für die eigene Twitter Seite (Geschichten, wie ihnen das Produkt verholfen hat, ...)

Größere  
Aufrufzahlen  
durch  
ansprechenderen  
Inhalt & nutzen  
der Reichweite



Video Clips, bei denen man das erwähnte Produkt in Einsatz sieht/ sich ein Bild vom Nutzen machen kann.



Instagram für Produktwerbung nutzen und bei Twitter eher "anlocken".

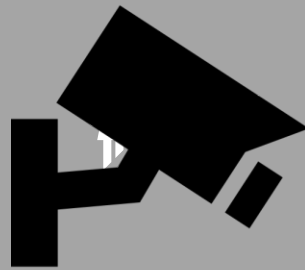


Werbung für die eigene Twitter Seite auf dem Bosch Global Account. (Bosch Global hat 250.000 Abonenten, mehr Reichweite...)

# Größere Käuferzahlen



Passende Texte zu verschiedenen Jahreszeiten ( Studien belegen, im Winter wird am meisten eingebrochen, etc.)



Videos, bei denen man Produkte erfolgreich im Einsatz sieht.



Spannende Details über Produkte nennen. (Beste Kamera, ...)

# Fazit



Punkte für höhere Aufrufzahlen ergänzen die steigenden Käuferzahlen.



Instagram Account.



Inspiration hilft.

Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit!

---

Gibt es noch Fragen?

# Nachhaltigkeit

Von Sajda, Jonah, Lasse und Johanna

- Urbanisierung
- Wasser
- Energie
- Arbeitsschutz
- Fazit

# Definition

- Nachhaltigkeit bedeutet...
- ...dass man sich überlegt, was die Dinge, die man tut, auf Dauer für Auswirkungen haben.
- ...dass man versucht, die Dinge so zu erhalten, wie sie sind.



# Urbanisierung

# Definition

- Prozess der Ausbreitung der städtischen Lebens- und Verhaltensweise
- Urbanisierung drückt sich auch als Landschaftsverbrauch aus
- (Infrastruktur)

# Ziel von Bosch

Abfall in der Produktion zu vermeiden

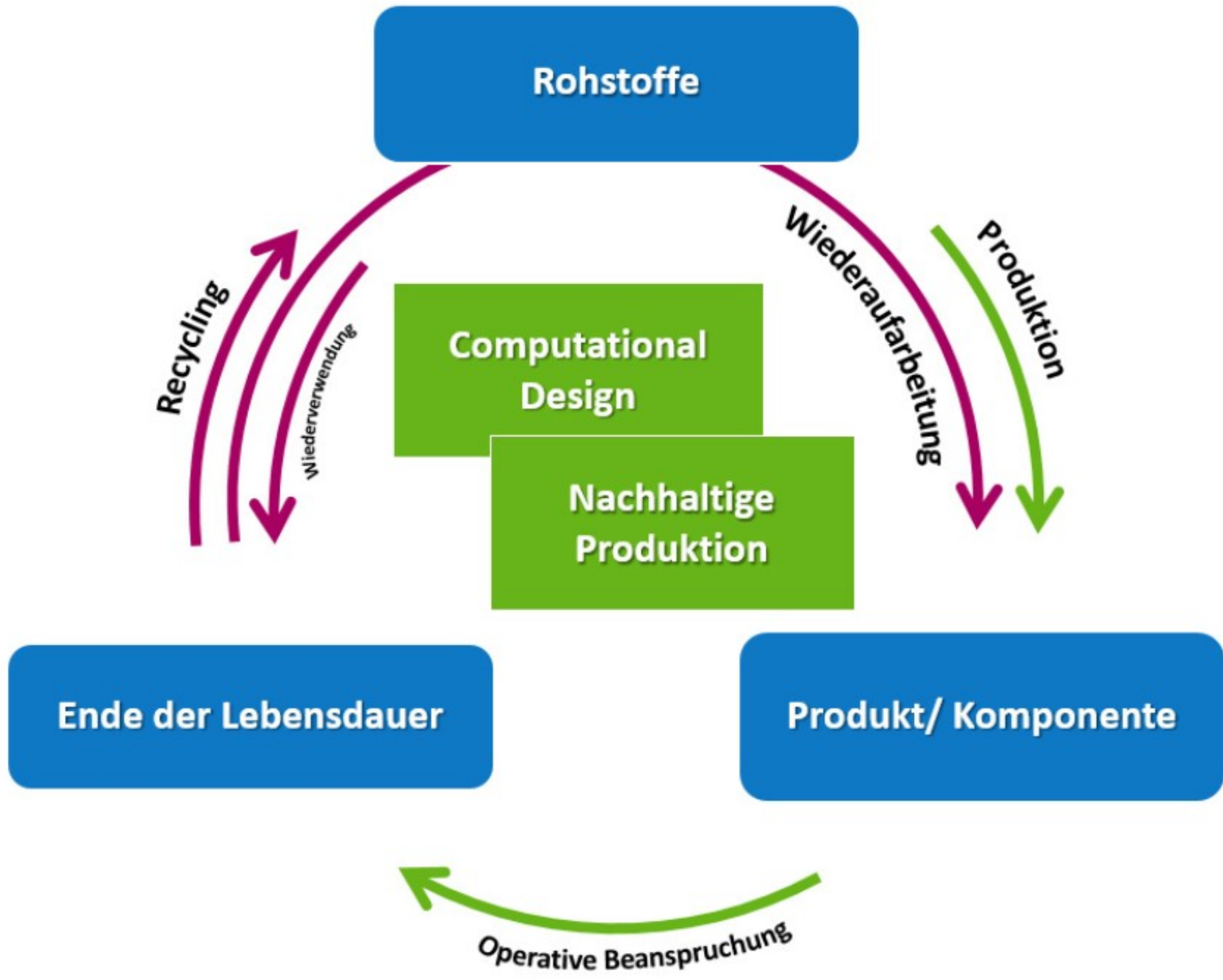
- Steigerung der stofflichen Verwertungsquote

# Umgang mit Abfall

- Verfolgen Prinzip: vermeiden – verwerten – entsorgen
- Keine Wiederverwendungsmöglichkeit: Entsorgung
- Abfall wird landesgerecht entsorgt

# Abfall vermeiden

- Einsatz von Rohstoffen reduzieren
- Materialien in den Stoffkreislauf zurückführen
- Idee der Kreislaufwirtschaft

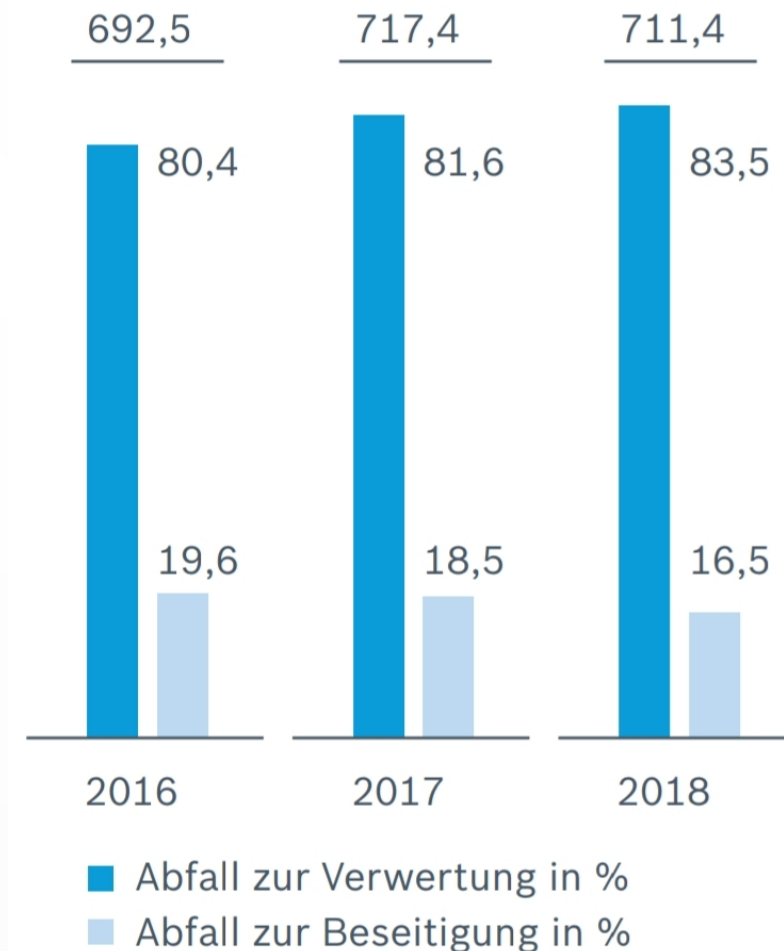


# Verwertung von Abfallstoffen

- Einsatz von Kunststoffen aus Rezyklaten/ mit Rezyklatenanteil
- 2018: 2,3 Mio. Tonnen Stahl, Aluminium und Kunststoff von Lieferanten bezogen
- Von 2013 bis 2017 Einsatz von recycelten Anteil um 50% erhöht

## Abfälle nach Entsorgungsart

Bosch-Gruppe 2016–2018, in 1 000 Tonnen



# Abfall

**Vermittelt Bosch Sicherheitssysteme seinen Kunden wie man den Abfall entsorgen sollte?**



# Entsorgung der Elektrogeräte

- Bei jedem Produkt in der Bedienungsanleitung zu finden
- Gesetzlich festgelegt

## 8.5 Umweltschutz und Entsorgung

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte sowie defekte oder verbrauchte Batterien müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte). Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten sowie von Batterien die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.



**Wasser**

# Was sind Wasserrisiken?

- Vermutliche Schäden in Zusammenhang mit Wasser in der Zukunft
- Mangelndes Wasser
- Verschmutztes Wasser
- Überflutungen
- Ungerechte Wasserverteilung
- → betrifft gesamte Ökosysteme

# Bosch Nachhaltigkeit - Wasser

- Knappheit
- Mangelnde Qualität
- → an 61 Standorten in Wasserknappheitsgebieten die Wasserentnahme um 25% reduzieren
- → Risiken erkennen, bewerten, geeignet reagieren = Wasserrisikofilter vom WWF und DEG

# Wasserrisikofilter

- Online tool = leicht verständlicher Fragebogen
- → Wasserbezogene Risiken frühzeitig erkennen
- z.B. Wasserknappheit, Verschmutzung, Überflutung
- → Investitionsentscheidungen einbeziehen
- → Handlungsmöglichkeiten
- (Ansätze zur Risikolinderung, Wasserrisiken in der Lieferkette und im Beteiligungsportfolio aufzeigen)

# Wasserrisikofilter

- Zieht Sektor- und Regionalspezifische Informationen von 235 Ländern zusammen
- Verschiedene Filter und Faktoren
- Simulationen
- Fallstudien
- Interaktives Kartenmaterial (umfangreich)
- Zahlen, Berichte
- Ampelsystem



**Energie**

# Energiewende (Erzeuger)

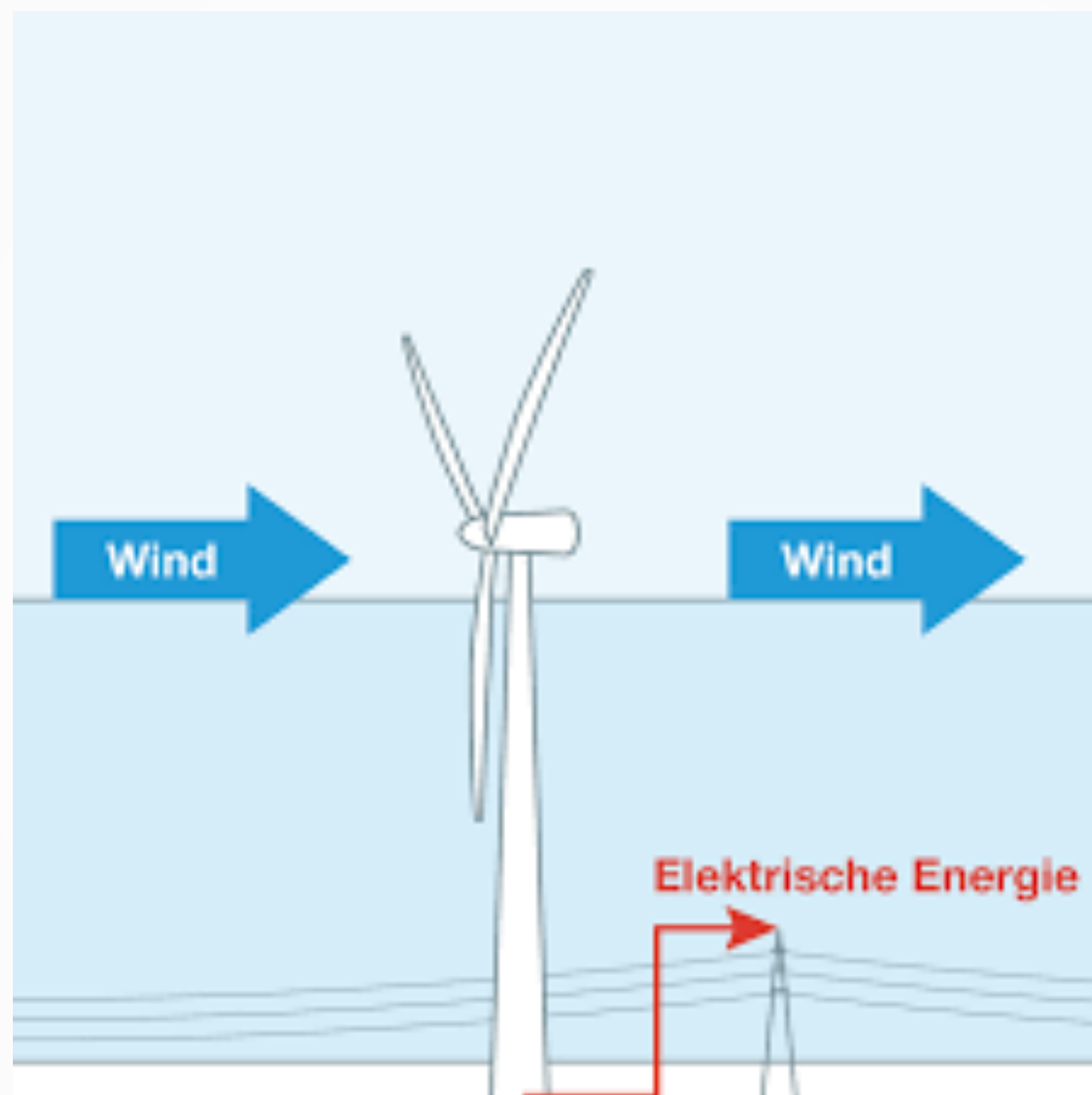
- Wind-und Solarparks
- Blockheizkraftwerke
- Wärmepumpen
- Biogasanlagen



# Windpark

- Wann produziert ein Windpark Energie?
  - Bei starkem Wind
- Wann variiert der Energiebedarf? Je nach...
  - Wetter
  - Tageszeit
  - Lichtverhältnissen





# Solarpark



- Im britischen Trefullock
- 21000 Monokristalline, Typ c-Si M 60
- Kann jährlichen Energieverbrauch von 1450 Vier-Personen-Haushalten decken
- Pro Jahr werden mehr als 2900 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart



# Arbeitsschutz

# Arbeitsschutzmanagementsystem

- Seit 2007
- Höchste Sicherheit für Mitarbeiter
- Unfälle lassen sich vorhersehen
- Arbeitsunfälle werden reduziert
- Standardisierte Sicherheit auch im Ausland
- Arbeitsunfälle werden systematisch erkannt
- Die Leitsätze der Arbeitsschutzpolitik bei Bosch

# Die Daten

- Die Zahl der Mitarbeiter ist von 2007 bis 2011 um 11,5 % gestiegen
- Mehr als 302.000 Mitarbeiter
- Die Zahl der Arbeitsunfälle hat sich 36,5 % verringert
- 2011 gab es „nur“ 1.913 Unfälle
- Ausfallzeiten: 2007 rund 39.311 Tage, 2011 rund 27.082. Das entspricht einer Reduktion um 31.1 %

# Fazit

# Fazit (Urbanisierung)

Bosch handelt nachhaltig

→ nachhaltige Konzepte/ Prinzipien

→ konkrete Ziele

→ schon viel erreicht

Informiert Kunden Produkte richtig zu entsorgen

→ ist eine Gesetzliche Bedingung

→ offen für neues



# Fazit (Urbanisierung)

- Kann mehr getan werden?
- Mehr aufmerksam auf das Thema Abfall machen?
- Hat Bosch Sicherheitssysteme-Produkte mit Recyclatanteil?

# Fazit (Wasser)

- → Wasserrisikofilter wird benutzt
- → erkennt den Willen
- Es gibt Ziele, diese müssen dann auch erreicht werden
- → konkretere Schilderung der Ziele
- → konkrete Maßnahmen (durch den Wasserrisikofilter)
- → Angaben zur Herstellung der Produkte
- → wo wird Wasser genutzt?
- → Herstellungsort

# Fazit (Energie)

- Statt Großkraftwerke, kleine Erzeuger
- Weniger Co2
- Inwiefern benutzt Bosch den selbstproduzierten Strom für den Eigenbedarf?

# Fazit (Arbeitsschutzmanagementsystem)

Bosch handelt Nachhaltig

→ Fehltage werden reduziert

→ mehr Arbeitsleistung der Mitarbeiter

Wie sehen die Gefährdungen am Arbeitsplatz eines Bosch-Sicherheitssysteme-Mitarbeiters aus?

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Fragen ?