

Bosch Sicherheitssysteme

Überfall- und Einbruchsmeldesysteme



BOSCH

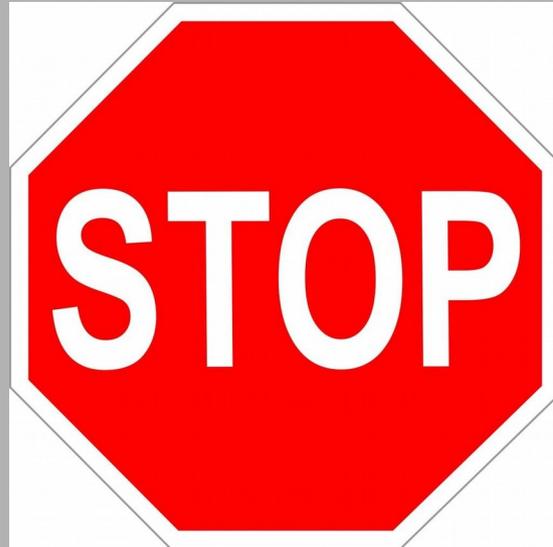
Technik fürs Leben

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
 - Kartenspender
- 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:

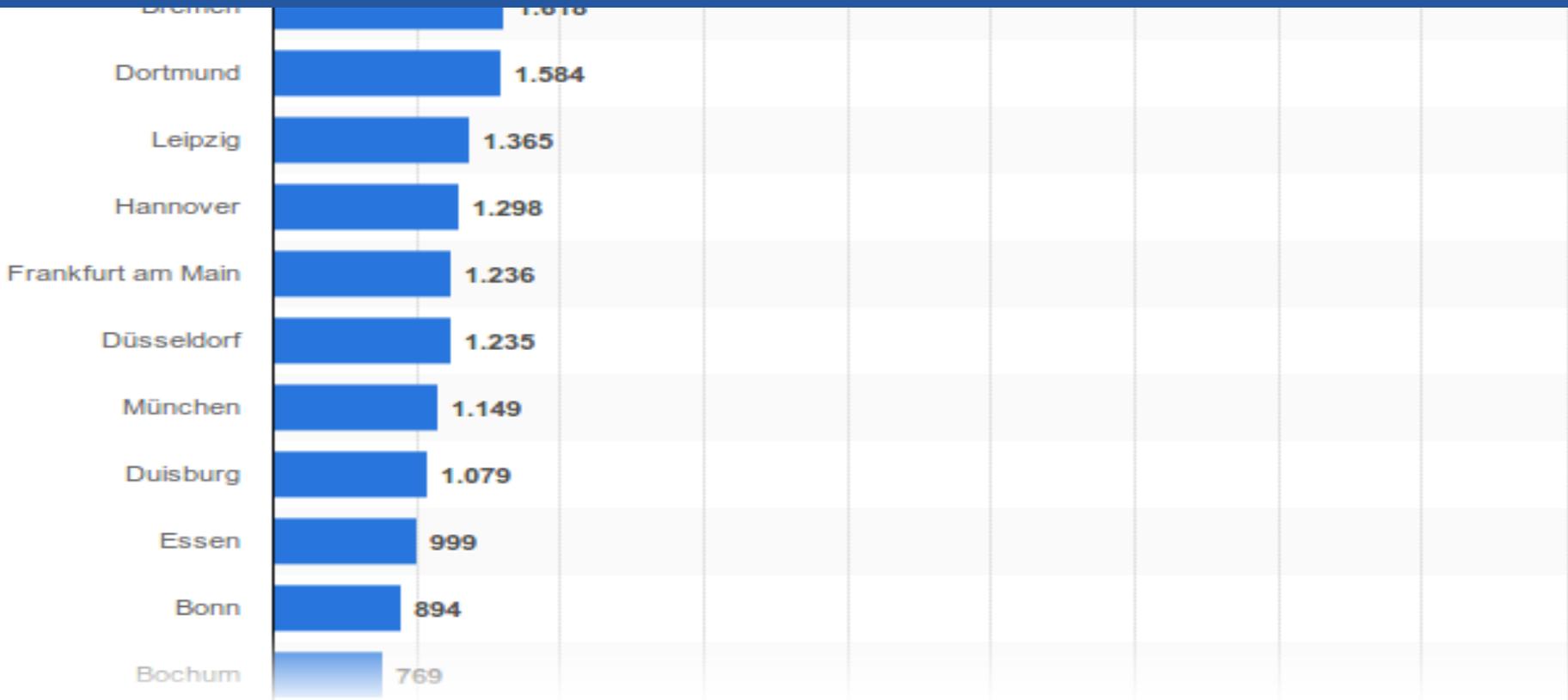
2018 wurden 13.718 Fahrraddiebstähle in Hamburg gemeldet

Morde:

Insgesamt 20 Morde wurden 2018 in Hamburg polizeilich registriert



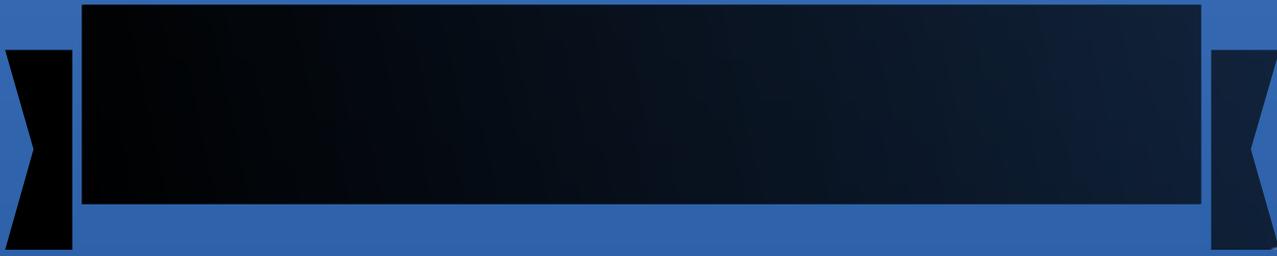
Deutschland (4.601 Einbrüche im Jahr 2018).





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



geringeren Standards von...
Sicherheitssysteme.

- Doch in Berlin mit der höchsten Einbruchsrage 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)*

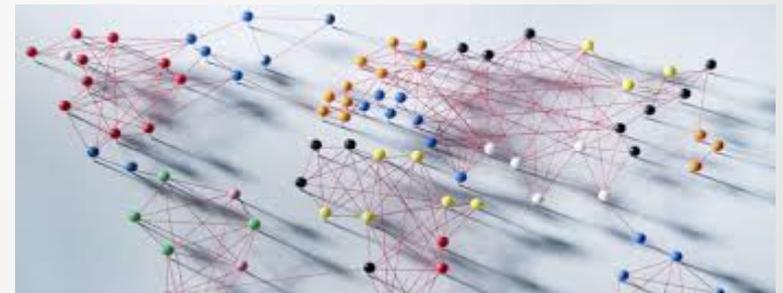
(1) Was bietet Bosch an?

- *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 InnovationTechnik

- *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

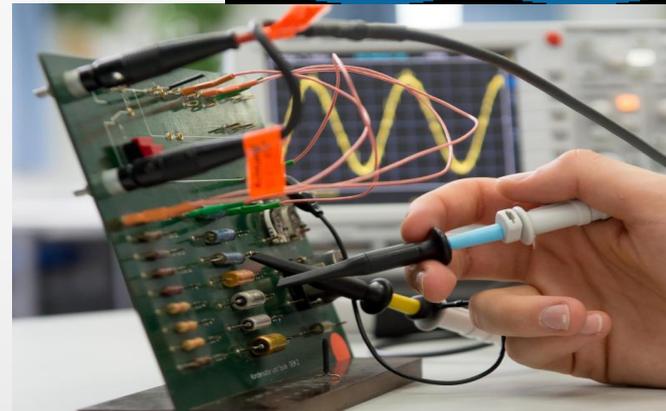
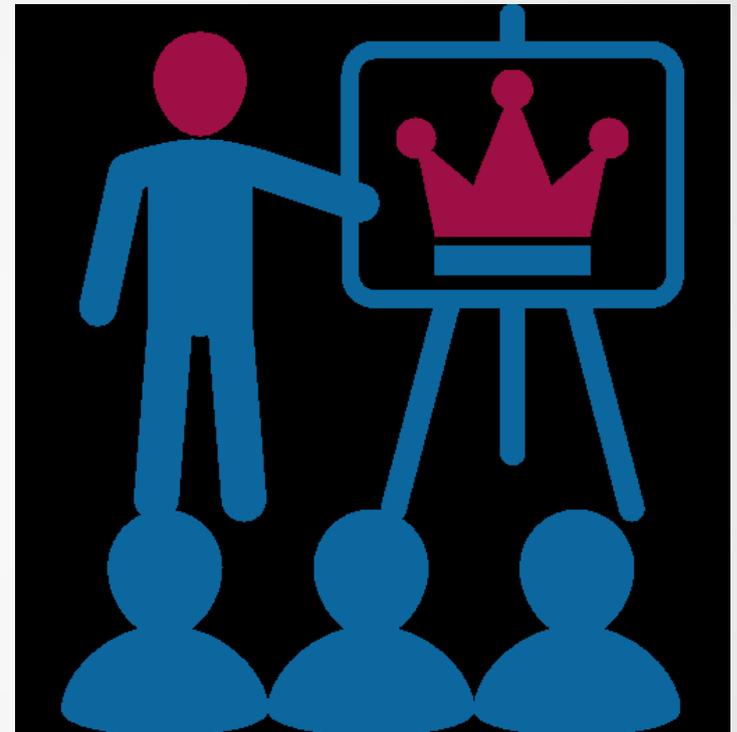
- *Erlernen von Wirtschaftsenglisch*
- *Nutzen von im Studium erlernten Dingen wie:*
 - *europäisches Recht*
 - *Investment und Leistungsrechnungen*
 - *Bilanzierung*
- *Internationale Tätigkeiten in:*
 - *Vertrieb*
 - *Marketing*
 - *Logistik*



(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?

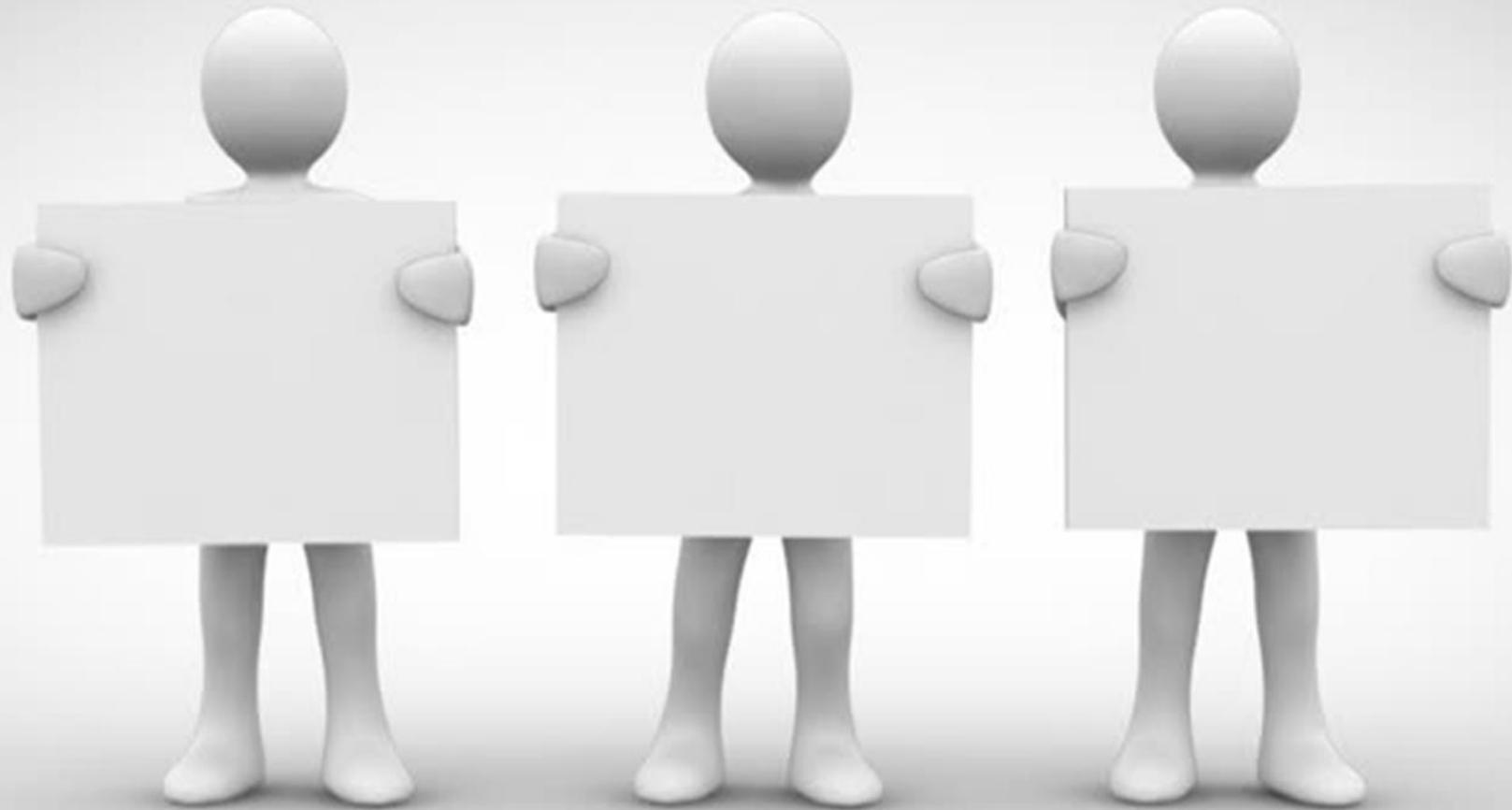


Bosch Sicherheitssysteme

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



ook

WINDY CITY

NEW YORK'S
GAME

TIMES SQUARE

SO
ROCK

BUY THE BEST
LIFE OF DISCOVERY

WANT
THE BEST
RESULTS

jobs

HSBC

HSBC

SAMSUNG

Wendy's

Juan Valdez

SPIDER-MAN
TRON: LEGACY

maxell

LANE

BUCKLE UP

MARQUIS

aerie

WINDY CITY

ONE WAY

←



**FREE CITY
LIGHT POSTER
MOCKUP**

www.MockupWorldHQ.com





MW LW **FM**

103.4ST

◀ DIRECT TUNE ▶

SCAN

4:43

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

PRESETS

i

🔍

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.



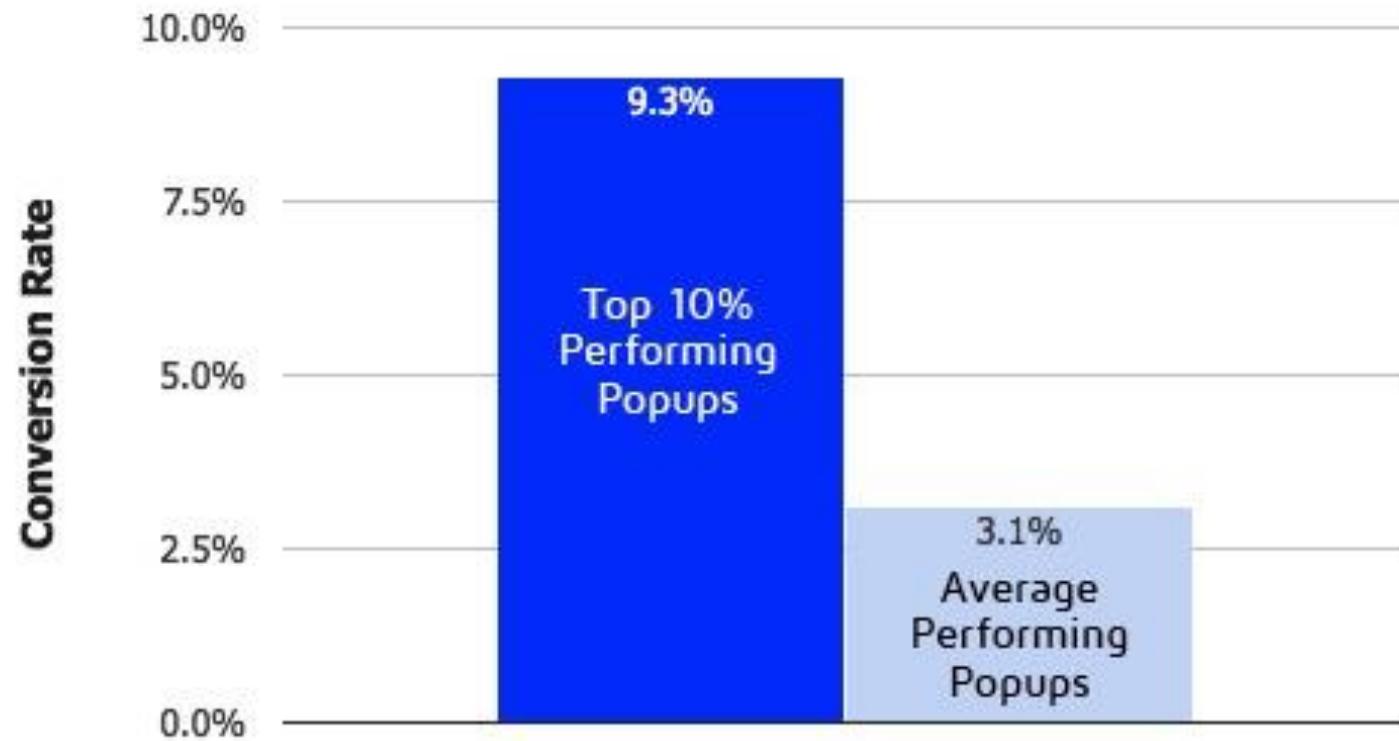
Related Ads

[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

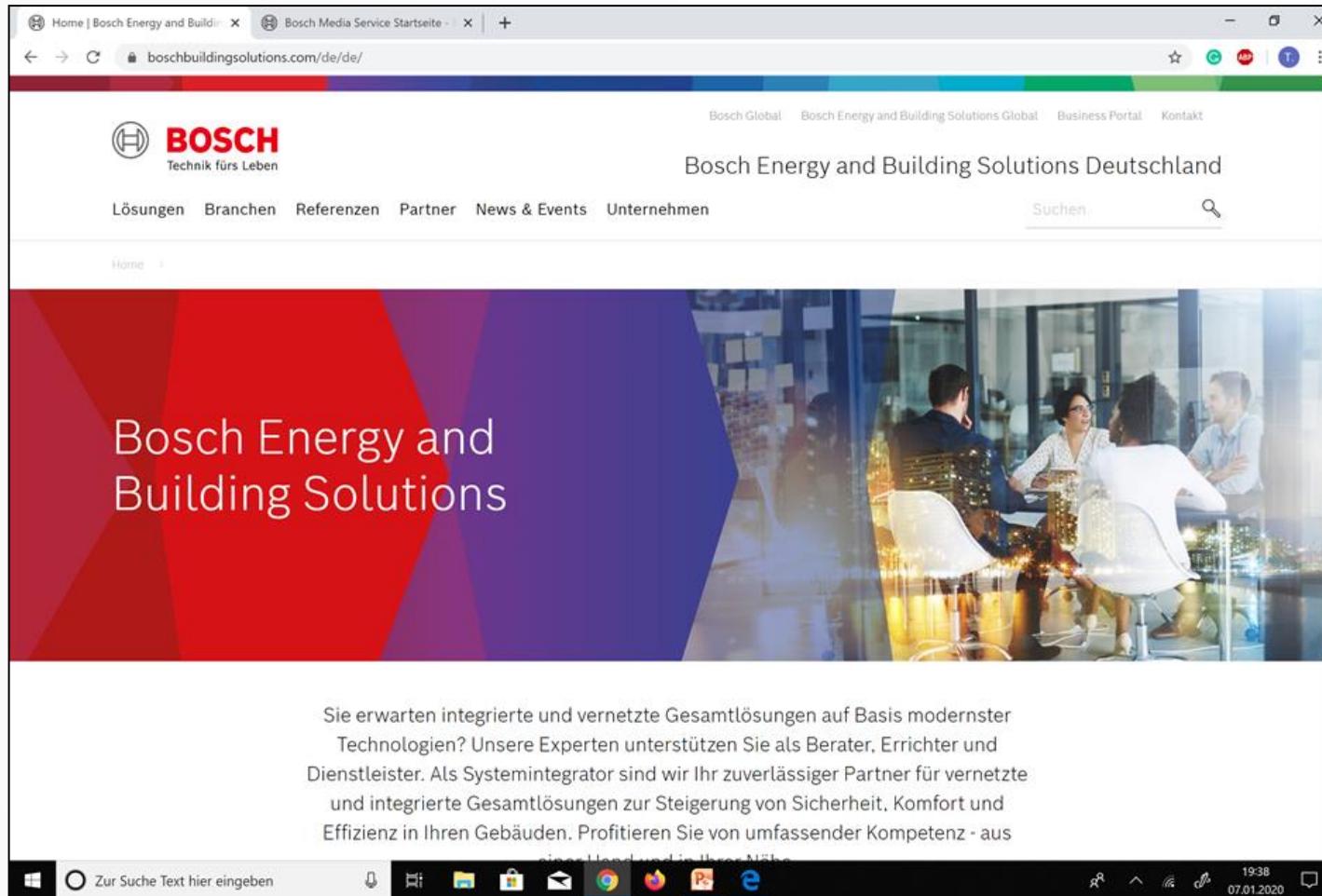
Note: n=359; numbers may not add up to 100% due to rounding

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 Bahren GmbH & Co. KG
Digitale Personalverwaltung lohnt



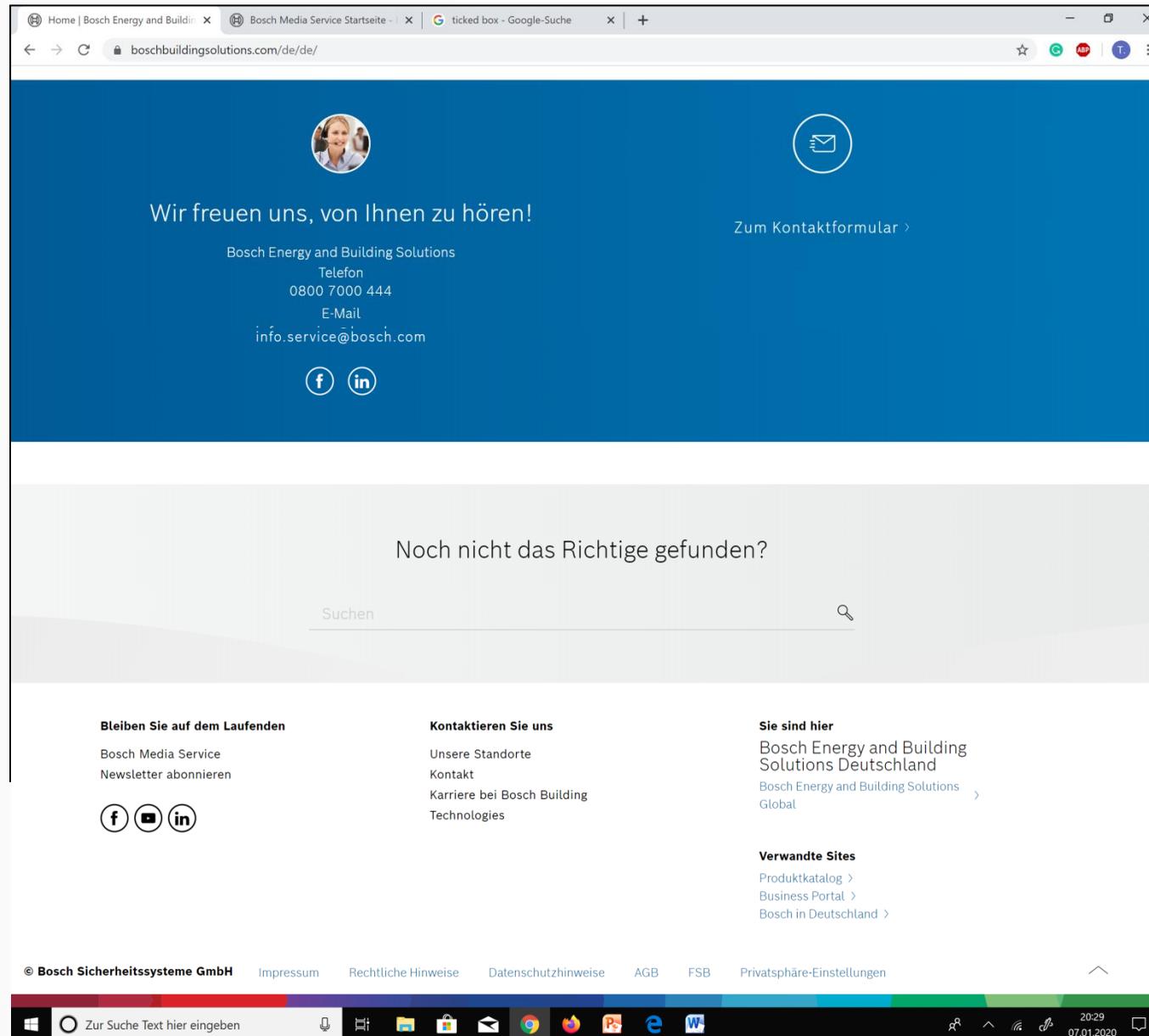
STORY | Infosec-Services von Bosch
IT-Security – von Haus aus

Zur Suche Text hier eingeben

20:07
07.01.2020

Die 2. Seite:

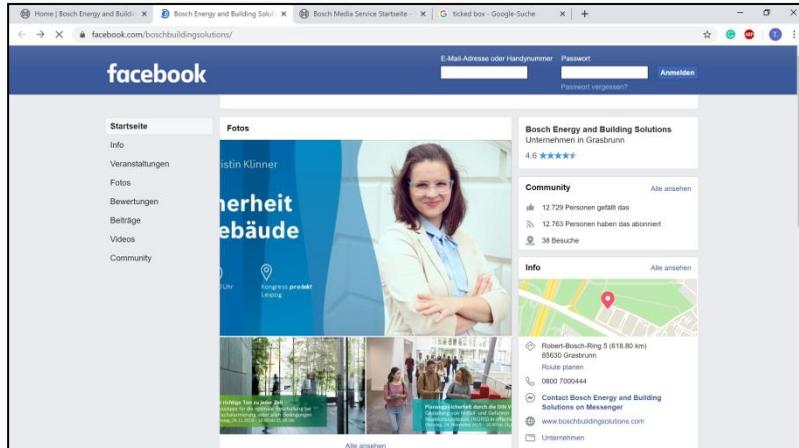
- ☑ Übersicht
- ☑ Aktuelles
- ☑ Evt. Veranstaltungen
- ☑ Ansprechende Bilder



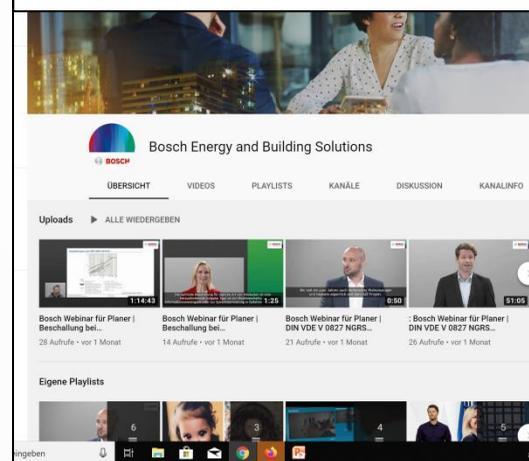
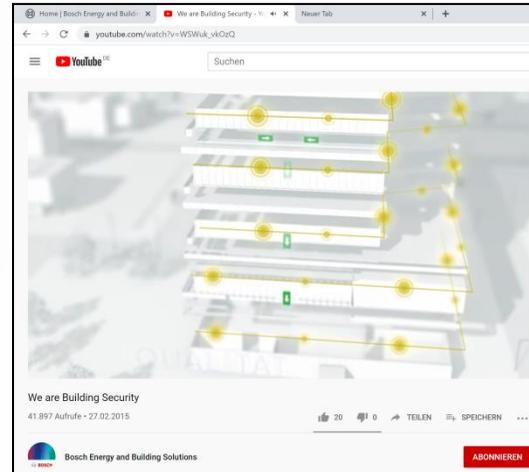
Die 3. Seite:

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

Soziale Medien



facebook



Facebook:

- Gute Bewertungen viele Besucher
- Wenig Likes bei Beiträgen

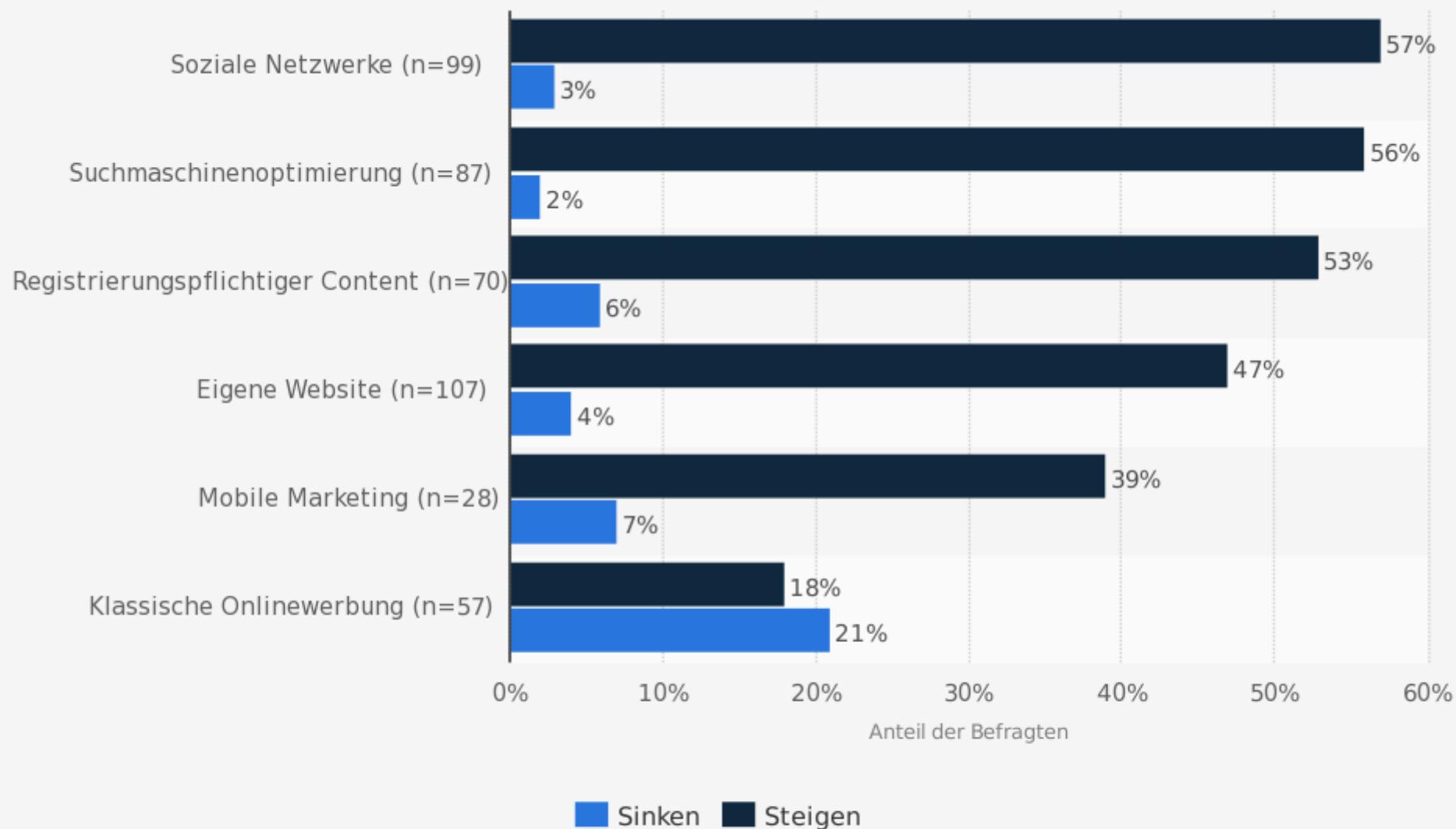
YouTube:

- 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

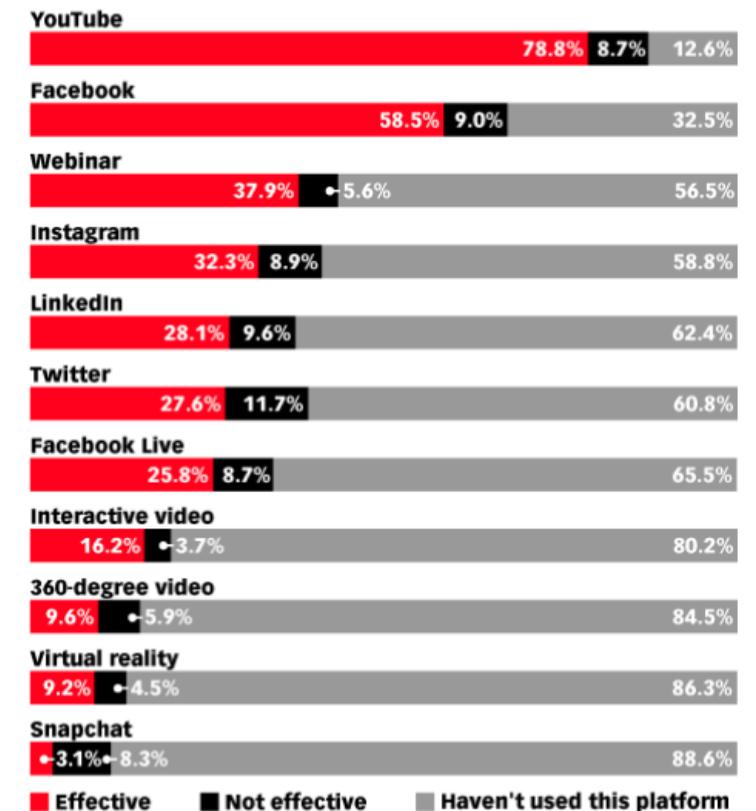
Vorschläge zur Verbesserung

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".

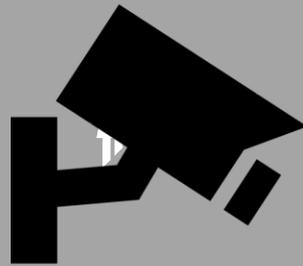


Werbung für die eigene Twitter Seite auf dem Bosch Global Account. (Bosch Global hat 250.000 Abonenten, mehr Reichweite...)

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

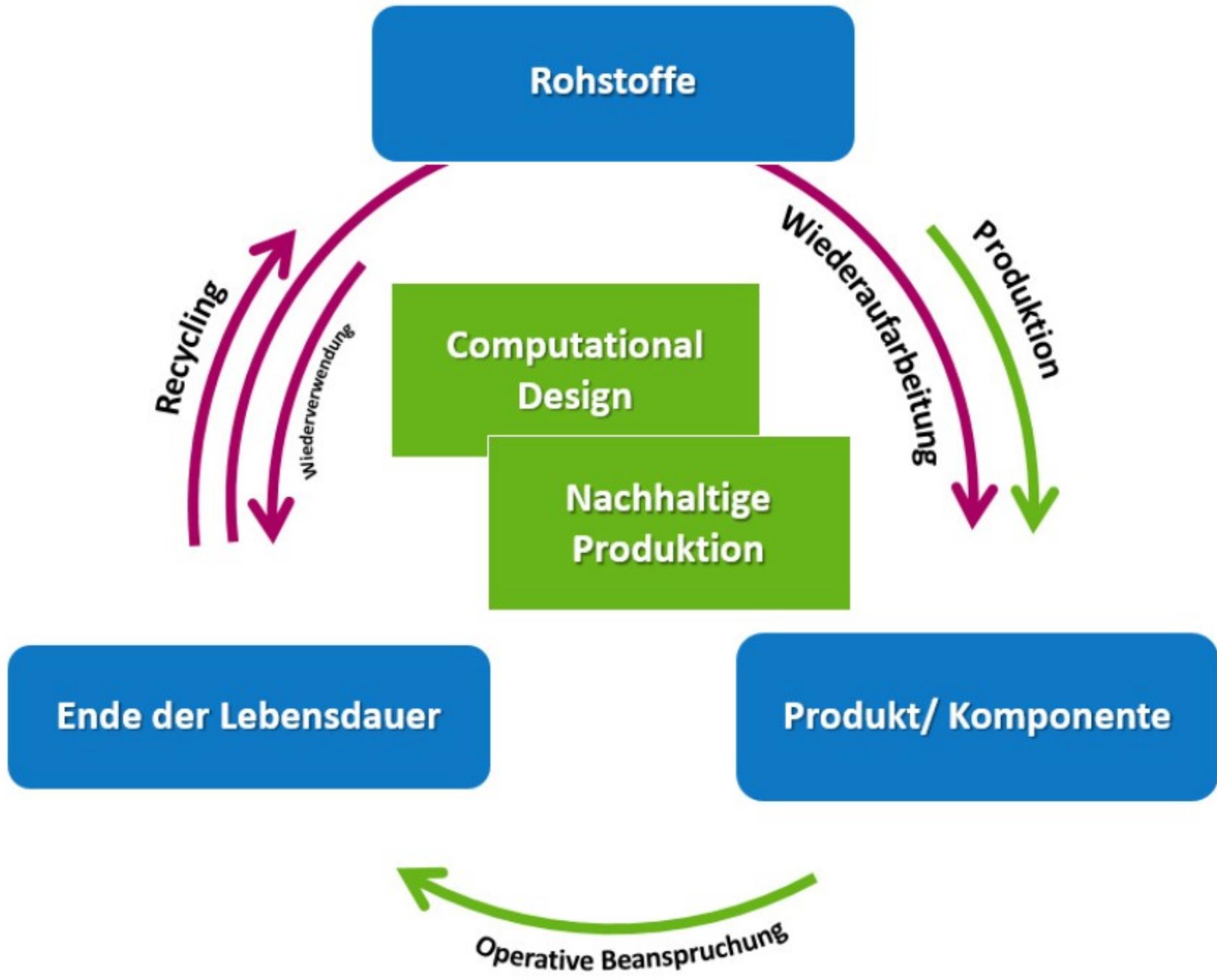
- Steigerung der stofflichen Verwertungsquote

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

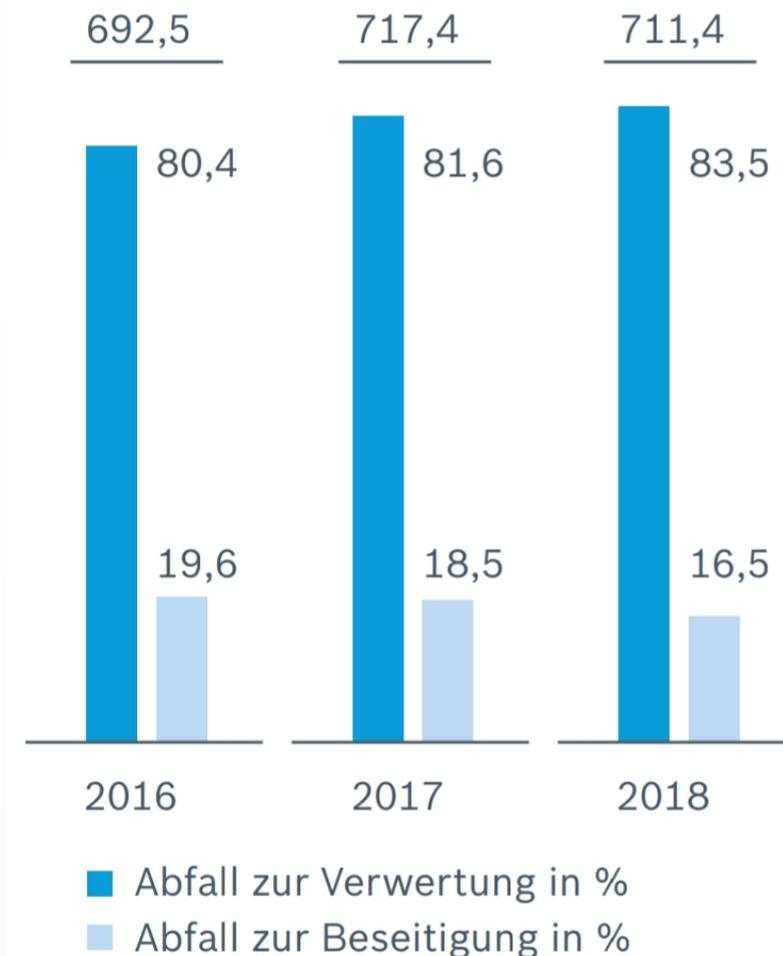


Verwertung von Abfallstoffen

- 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

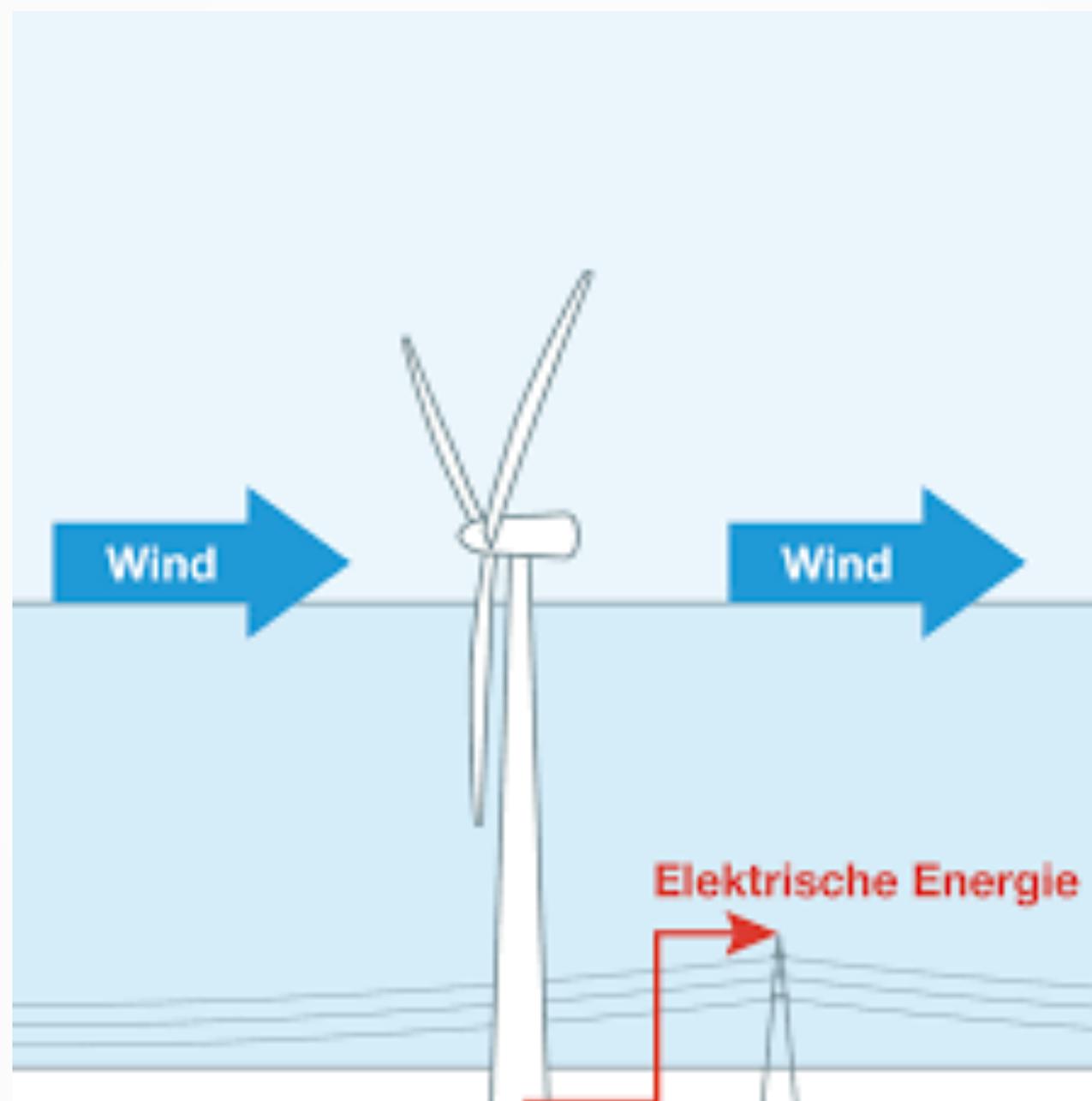
Energiewende (Erzeuger)

- Wind-und Solarparks
- Blockheizkraftwerke
- Wärmepumpen
- Biogasanlagen

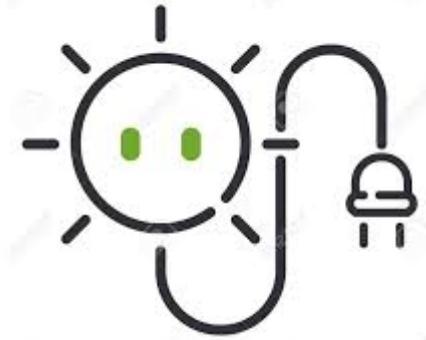
Windpark

- 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 CO₂ 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 ?