



17. November 2018, Bits & Bäume, Berlin

## **Digitalisierung und Nachhaltigkeit – Chancen nutzen, Probleme eingrenzen**

**Alexander Bonde, Deutsche Bundesstiftung Umwelt**

# Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt

- Gründung 1990
- 2,24 Mrd. € Stiftungskapital
- Förderung von innovativen und modellhaften Vorhaben zum Schutz der Umwelt in den Bereichen
  - Umwelttechnik
  - Umweltforschung und Naturschutz
  - Umweltbildung und Kulturgüterschutz
- Besondere Berücksichtigung der mittelständischen Wirtschaft



# DBU Naturerbe

- **71** Liegenschaften in **10** Bundesländern
- **70.000 ha** bundesweiter Flächen des Nationalen Naturerbes
- Aktive **Sicherung** und **Betreuung** der Flächen



# **Digitalisierung und Nachhaltigkeit**

## **– Chancen nutzen, Probleme eingrenzen**

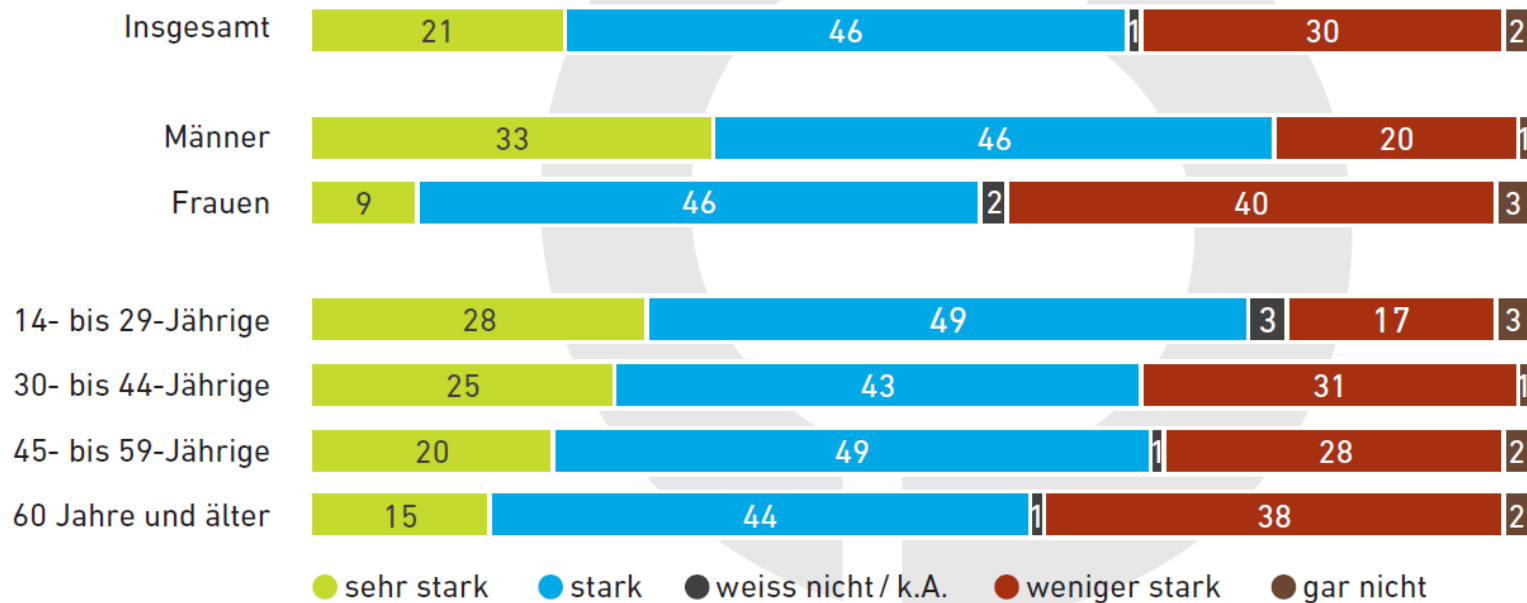
# DBU-Umweltmonitor Digitalisierung

- Repräsentative Umfrage mit 1023 Teilnehmern
- Sichtweisen und Bewertungen der Bundesbürger
- 1.023 Bürgerinnen und Bürger ab 14 Jahren
- 10. bis 26. Oktober 2018: Computergestützte Telefoninterviews
- Fehlertoleranzen +/- 3 Prozentpunkte
  
- [www.dbu.de/umweltmonitor](http://www.dbu.de/umweltmonitor)

## Interesse für technische Entwicklungen und Neuerungen

Wie stark interessieren Sie sich persönlich für technische Entwicklungen und Neuerungen im Alltag, also z.B. im Bereich Internet, bei elektronischen Geräten oder ähnliches: sehr stark, stark, weniger stark oder gar nicht?

*Für technische Entwicklungen und Neuerungen interessieren sich:*

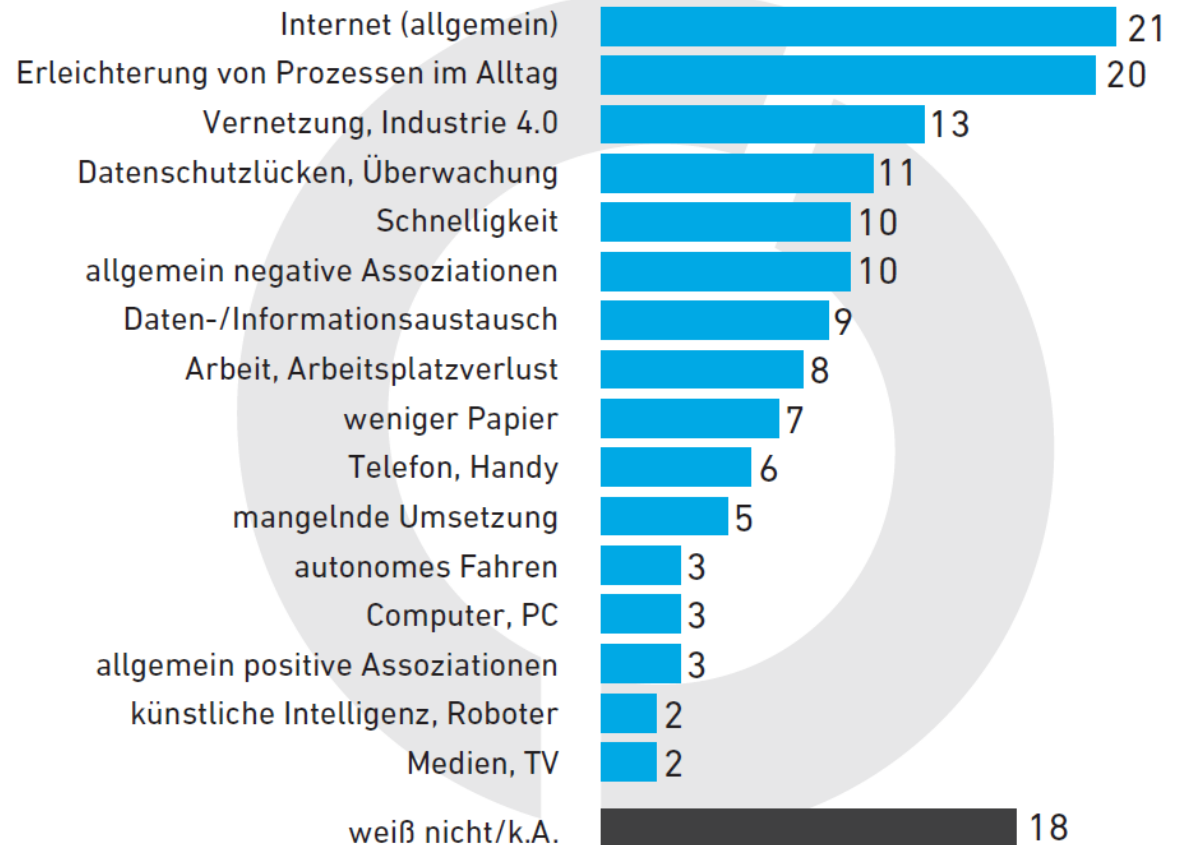


# DBU-Umweltmonitor Digitalisierung

## Assoziationen zur »Digitalisierung«

Wenn Sie an »Digitalisierung« denken:  
Was verbinden Sie dann in erster  
Linie damit? Was fällt Ihnen spontan  
vor allem ein?

*Mit der »Digitalisierung« verbinden:*

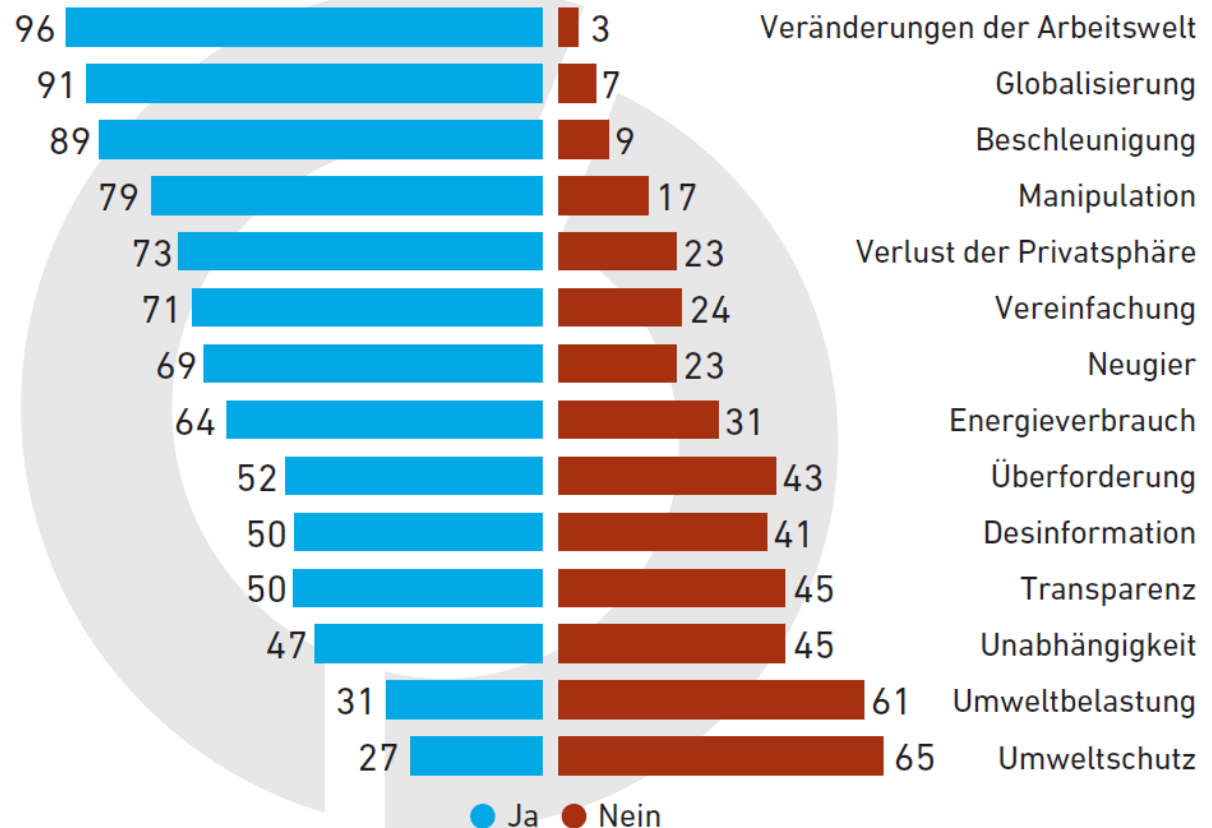


# DBU-Umweltmonitor Digitalisierung

## Assoziationen zur Digitalisierung – gestützte Abfrage

Sie sehen nun einige Begriffe.  
Bitte geben Sie jeweils an, ob  
Sie diesen Begriff mit »Digitalisierung«  
verbinden oder nicht.

Mit »Digitalisierung« verbinden:\*



Alle Angaben in Prozent

\* an 100 Prozent fehlende Angaben: »weiß nicht«/k.A.

Basis: forsa-Umfrage unter 1 023 Bundesbürgern im Oktober 2018



## Beschäftigung mit den Folgen der Digitalisierung für die Umwelt

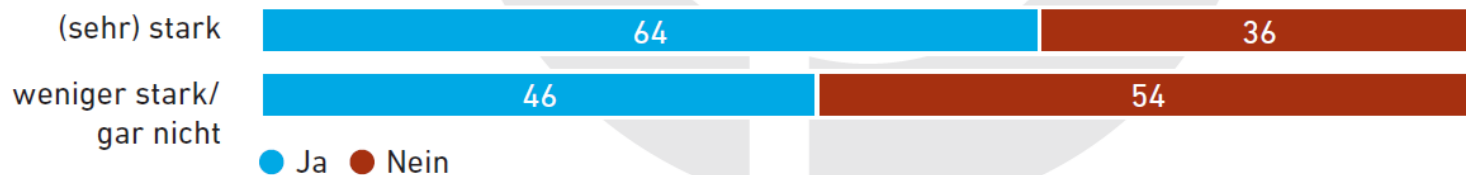
Haben Sie persönlich sich schon einmal Gedanken darüber gemacht, welche Folgen sich durch die Digitalisierung und den digitalen Wandel für die Umwelt ergeben könnten oder

ist das ein Thema, mit dem Sie sich bislang noch nicht weiter beschäftigt haben?

*Es haben sich schon einmal Gedanken darüber gemacht:*



*Interesse an technischen Entwicklungen:*



# DBU-Umweltmonitor Digitalisierung



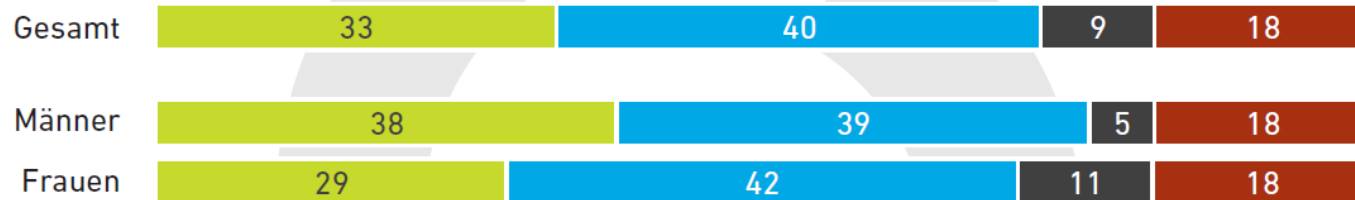
# DBU-Umweltmonitor Digitalisierung

## Folgen für die Umwelt durch die Digitalisierung

Wenn Sie einmal an die Folgen für die Umwelt denken, die sich aus der Digitalisierung und den digitalen Wandel ergeben

können: Überwiegen dann nach Ihrer Einschätzung eher die Vorteile oder eher die Nachteile?

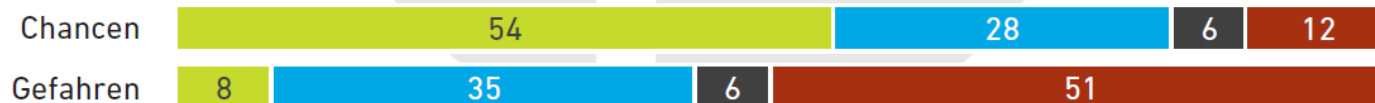
*Durch die Digitalisierung und den digitalen Wandel überwiegen für die Umwelt die:*



*Interesse an technischen Entwicklungen:*



*Digitalisierung bringt eher:*



● Vorteile ● sowohl als auch ● weiss nicht / k.A. ● Nachteile

## Einschätzungen zu positiven Folgen für die Umwelt durch die Digitalisierung I

Sie sehen nun einige positive Folgen für die Umwelt, die sich durch die Digitalisierung ergeben könnten. Bitte geben Sie jeweils an, ob Sie von den folgenden Entwicklungen sehr große, große, geringe oder keine Auswirkungen für die Umwelt erwarten.

*Erwartete Auswirkungen für die Umwelt:*

*Entwicklung umweltfreundlicher Technologien, durch die Energie eingespart werden kann*



*Einsparung bestimmter Materialien, z.B. von Papier, weil weniger gedruckt wird*



*geringeres Verkehrsaufkommen durch neue Mobilitätsformen wie z.B. Carsharing und durch weniger Geschäftsreisen aufgrund von Heimarbeit, Videokonferenzen*



*bessere Informationsmöglichkeiten für die Bürger, wie sie sich im Alltag umweltfreundlicher verhalten können*



● sehr große    ● große    ● weiss nicht / k.A.    ● geringe bzw. keine

## Einschätzungen zu negativen Folgen für die Umwelt durch die Digitalisierung II

Jetzt sehen Sie einige negative Folgen, die sich durch die Digitalisierung für die Umwelt ergeben könnten. Bitte geben Sie jeweils an, ob Sie von den folgenden Entwicklungen sehr große, große, eher geringe oder keine Auswirkungen für die Umwelt erwarten.

*Erwartete Auswirkungen für die Umwelt:*

*eine Zunahme von Elektromüll durch mehr elektr. Geräte, wie z.B. Tablets, Smartphones*



*einen höheren Materialverbrauch für die Herstellung von elektronischen Geräten*



*eine höhere Luftverschmutzung durch mehr Lieferverkehr infolge von Online-Shopping*



*einen höheren Energieverbrauch durch mehr elektronische Geräte wie Tablets, Smartphones etc.*



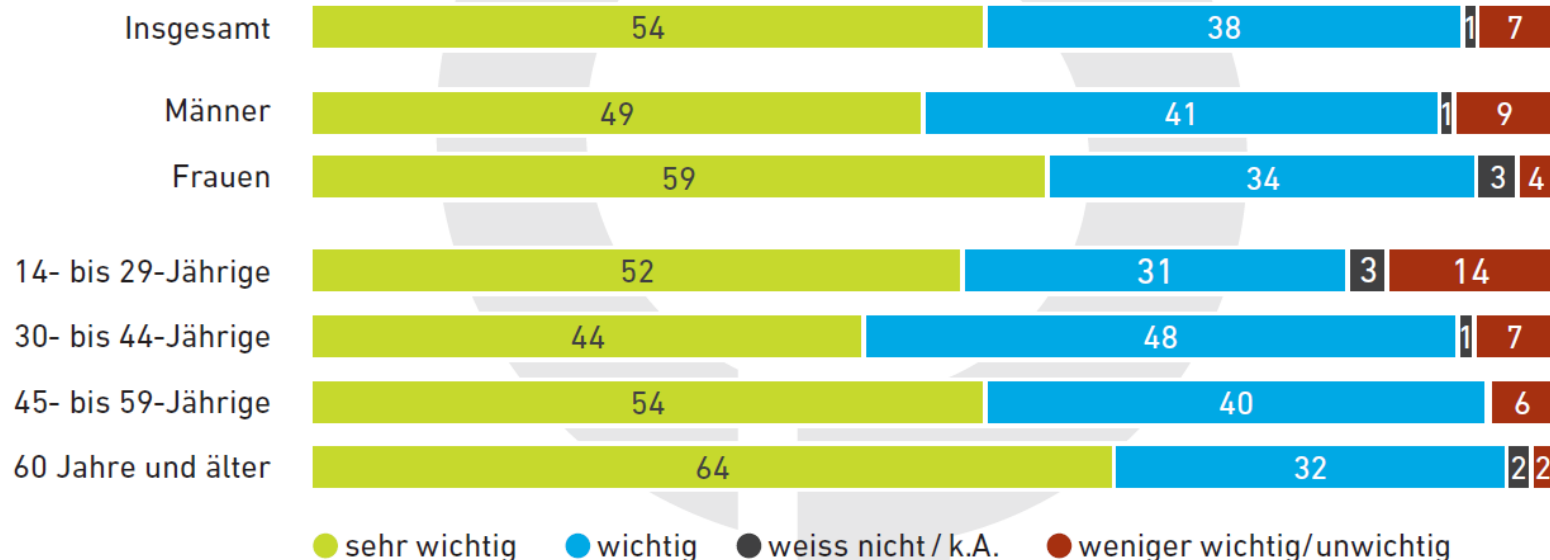
● sehr große    ● große    ● weiss nicht / k.A.    ● geringe bzw. keine

## Beschäftigung mit den Folgen der Digitalisierung für die Umwelt

Wie wichtig ist es aus Ihrer Sicht, dass sich Politik, Unternehmen und Gesellschaft künftig stärker mit den möglichen Folgen der Digitalisierung für die Umwelt beschäftigen:

Ist das aus Ihrer Sicht sehr wichtig, wichtig, weniger wichtig oder unwichtig?

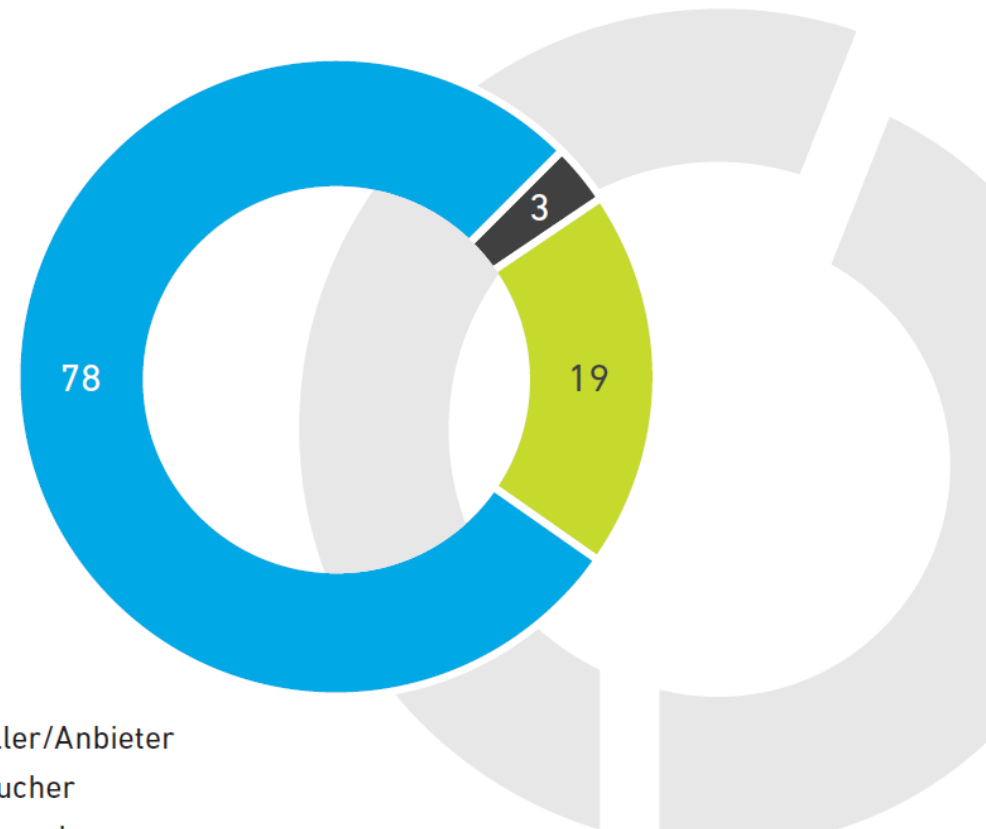
*Dass sich Politik, Unternehmen und Gesellschaft künftig stärker mit den möglichen Folgen der Digitalisierung für die Umwelt beschäftigen, ist ...*



## Verantwortlichkeit für den Umweltschutz bei neuen Entwicklungen

Wer ist Ihrer Meinung nach eher in der Verantwortung dafür, dass bei neuen Produkten und Entwicklungen die Folgen für die Umwelt ausreichend beachtet werden: Eher die Verbraucher, indem sie sich beim Kauf eines Produkts oder einer Dienstleistung möglichst umweltbewusst verhalten, oder eher die Hersteller bzw. Anbieter, indem sie ein Produkt oder eine Dienstleistung möglichst umweltverträglich herstellen bzw. gestalten?

*In der Verantwortung dafür, dass bei neuen Produkten und Entwicklungen die Folgen für die Umwelt ausreichend beachtet werden, sind eher die ...*



- Hersteller/Anbieter
- Verbraucher
- Keine Angabe

Alle Angaben in Prozent

Basis: forsa-Umfrage unter 1 023 Bundesbürgern im Oktober 2018

# Kompetenzplattform für Nachhaltigkeit und Digitalisierung im Mittelstand

A collection of seven geometric shapes (circles and squares) in various shades of green and blue, arranged in a loose, scattered pattern above the main text.

**nachhaltig  
.digital**

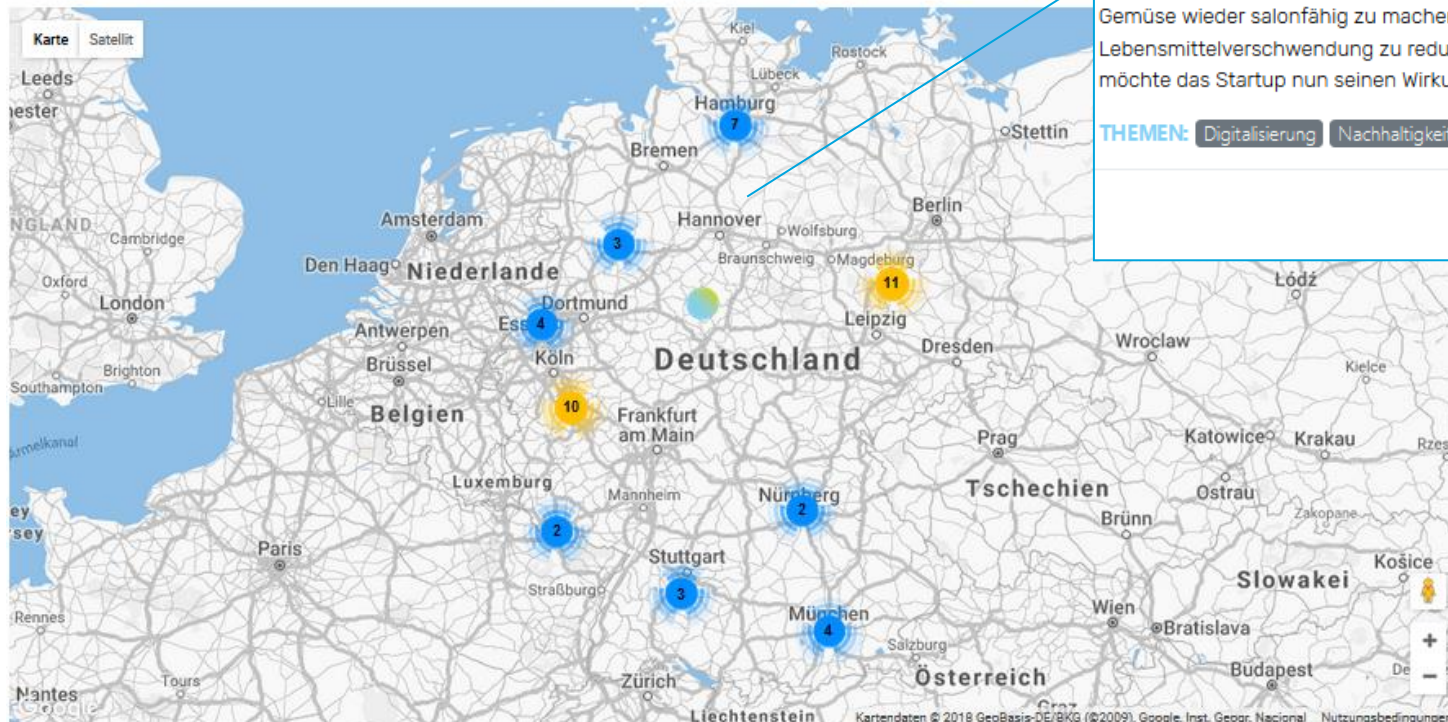


# nachhaltig.digital Landkarte

## nachhaltig.digital Landkarte

47 Karte Liste z.B. Forschung...

Alles Good Practices Veranstaltungen Pr



Good Practice

### Unternehmensporträt | Das Berliner Startup Querfeld im Interview

Querfeld hat es sich zum Ziel gesetzt, knubbeliges Obst und Gemüse wieder salonfähig zu machen und dadurch Lebensmittelverschwendung zu reduzieren. Mit digitalen Tools möchte das Startup nun seinen Wirkungskreis vergrößern.

THEMEN: Digitalisierung Nachhaltigkeit Landwirtschaft Startups

Fenster schließen

# KMU in virtuellen Kraftwerken

ebök Institut GmbH



# Sortenreines Recycling in Lebensmittelqualität

## Firma Unisensor



# Digitaler Pflanzenschutz

## Laser Zentrum Hannover



# Bildungsprojekt ecoMaker Fab Lab Berlin



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

**[www.dbu.de](http://www.dbu.de)**

**[www.dbu.de/umweltmonitor](http://www.dbu.de/umweltmonitor)**



**Luftbild Deutsche Bundesstiftung Umwelt**