

# Digitalisierung in der Landwirtschaft 2020

**Dr. Bernhard Rohleder** | Bitkom-Hauptgeschäftsführer  
**Bernhard Krüsken** | Generalsekretär Deutscher Bauernverband  
**Dr. Horst Reinhardt** | Sprecher des Vorstands Rentenbank

27. April 2020

**bit**kom



 **rentenbank**

# Höfe stehen vor großen Herausforderungen

Was sind die aktuell größten Herausforderungen für Ihren Betrieb?

Vorschriften und Regelungen bremsen uns aus	92%
Niedrige landwirtschaftliche Erzeugerpreise	91%
Geringe Wertschätzung der Verbraucher für landwirtschaftliche Arbeit	88%
Landkauf oder zusätzliches Pachtland ist zu teuer	87%
Digitalisierung	58%
Mangel an Mitarbeitern mit digitalem Know-how	40%



# Digitalisierung hat viele Potenziale

Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu?



## Umwelt

**93%** Digitale Technologien helfen, Dünger, Pflanzenschutzmittel und andere **Ressourcen einzusparen.**



## Verbraucher

**64%** Digitale Technologien helfen, die **Qualität** landwirtschaftlicher Produkte zu verbessern.



## Tierwohl

**65%** Digitale Technologien können zur Steigerung des **Tierwohls** beitragen.

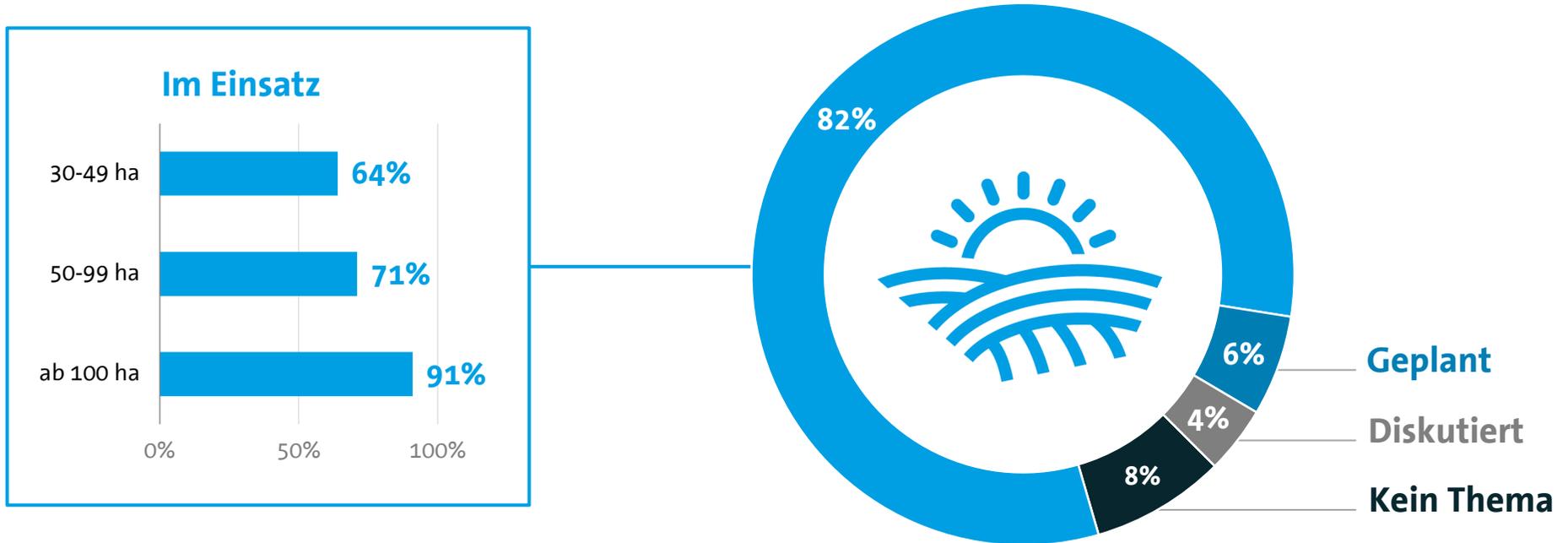


## Betrieb

**64%** Mit Hilfe digitaler Technologien können langfristig **Kosten gesenkt** werden.

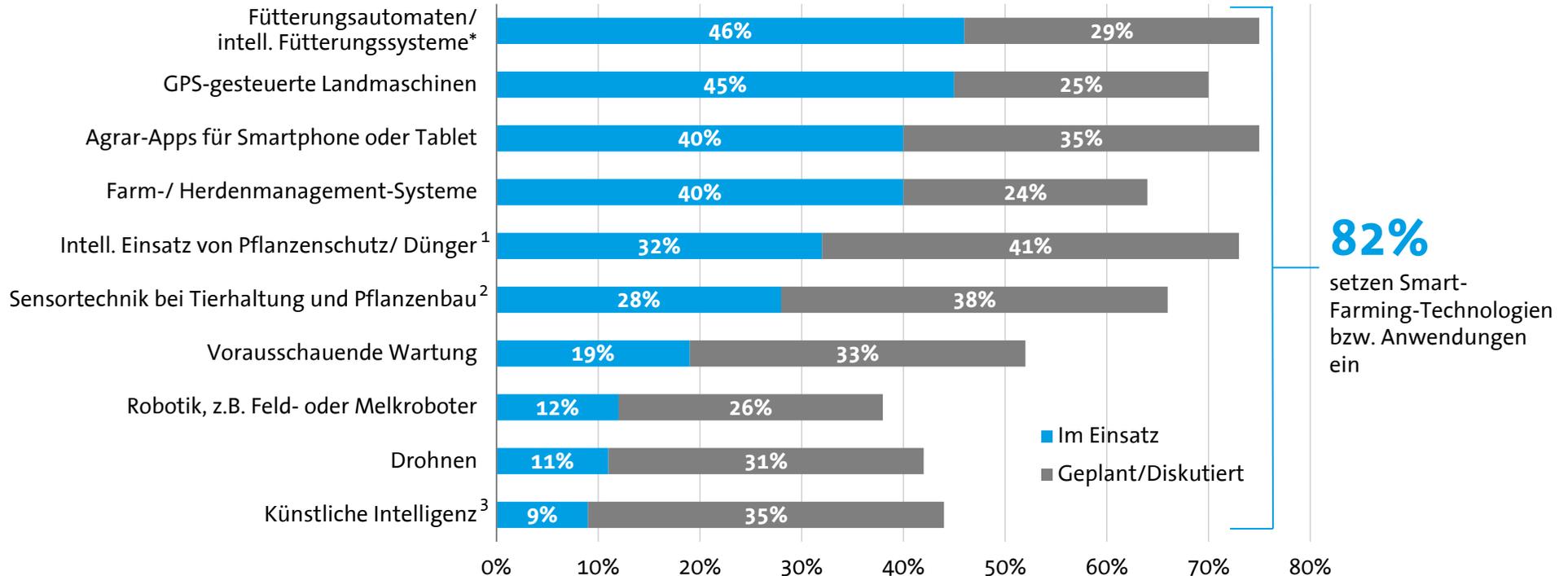
# 8 von 10 Betrieben nutzen digitale Technologien

Nutzen Sie Smart-Farming-Technologien in Ihrem Betrieb bzw. planen/diskutieren dies?



# Fast jeder Zweite setzt auf Hightech-Landmaschinen

Welche Technologien oder Anwendungen setzen Sie ein bzw. planen/diskutieren Sie einzusetzen?

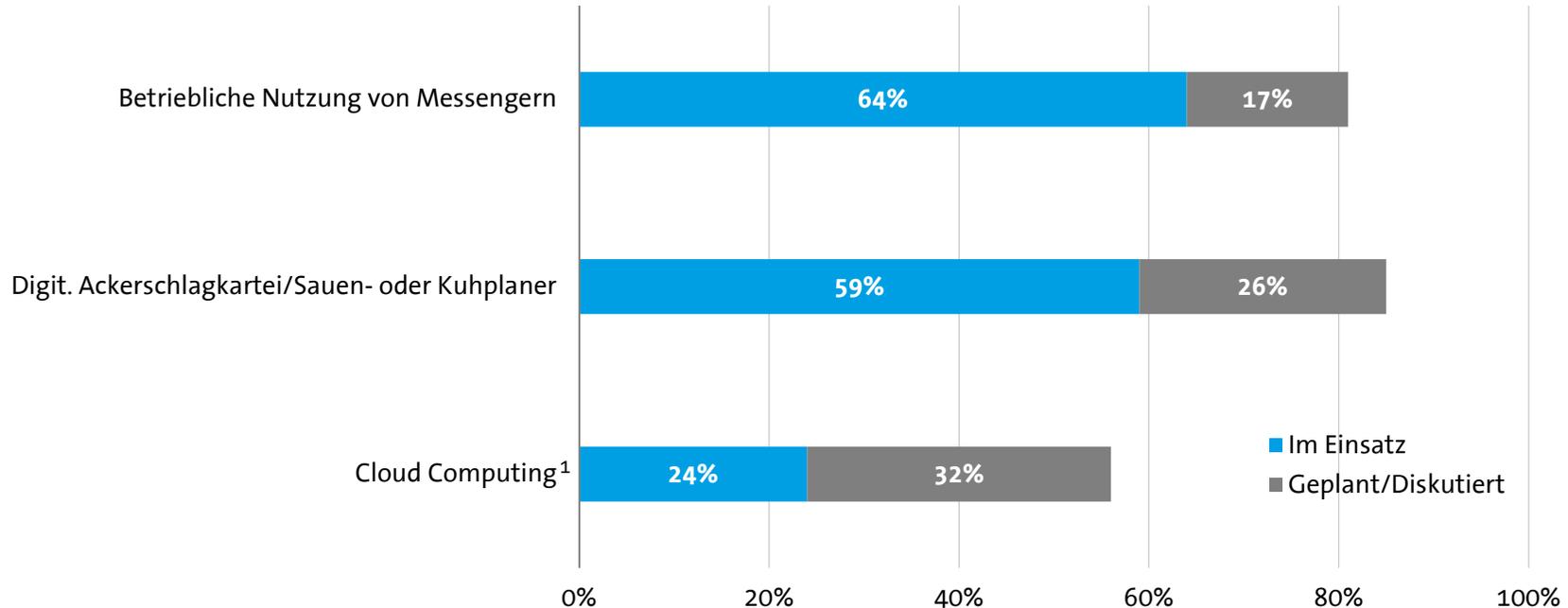


\*Nur Veredlungsbetriebe/Futterbau-Betriebe

<sup>1</sup> Teilflächenspezifische Ausbringung von Pflanzenschutz- und Düngemitteln; <sup>2</sup> z.B. zur tierindividuellen Überwachung oder zur Messung von Klima-, Boden- und Pflanzendaten; <sup>3</sup> z.B. zur Auswertung großer Datenmengen aus der Bildverarbeitung zur Erkennung von Krankheiten bei Pflanzen und Tieren

# Smart Farming braucht smarte Betriebsführung

Welche digitalen Anwendungen setzen Sie ein bzw. planen/diskutieren Sie einzusetzen?



<sup>1</sup> Nutzung von IT-Leistungen über das Internet, z.B. Dropbox oder Google Drive

# Landwirte achten auf Klimaschutz

Welchen Aussagen zur aktuellen Klimadiskussion stimmen Sie zu?

98%

Wenn wir unsere Landwirtschaft ändern sollen, brauchen wir höhere Preise

97%

Ich achte auf Nachhaltigkeit und Klimaschutz in meinem Betrieb

77%

Ich sehe den Klimawandel als eine große Bedrohung für die Landwirtschaft

62%

Wir Landwirte tragen große Verantwortung beim Kampf gegen den Klimawandel

51%

Aufgrund des Klimawandels möchte ich etwas an meiner Produktion ändern

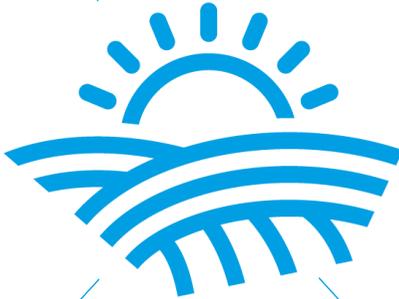


# Netzausbau, Open Data und digitale Weiterbildung

Wo ist die Politik beim Thema Digitalisierung aus Ihrer Sicht gefordert?

**95%**

Flächendeckender Mobilfunk- und Breitbandausbau im ländlichen Raum.



**89%**

Anwenderfreundliche, kostenlose Bereitstellung von Geo-, Betriebsmittel- und Wetterdaten.

**86%**

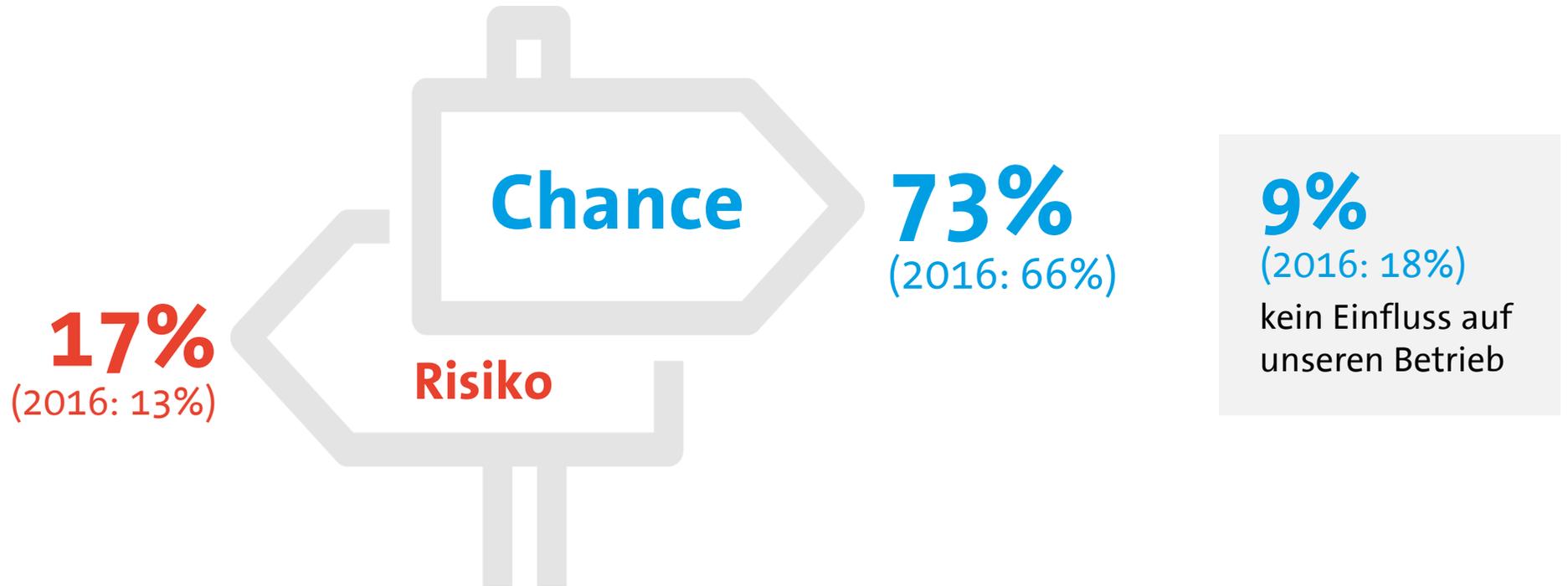
Förderung digitaler Kompetenzen in der Aus- und Weiterbildung.

**68%**

Vollständig digitale Antragstellung und -abwicklung bei Fördermitteln.

# Große Mehrheit sieht die Digitalisierung als Chance

Sehen Sie die Digitalisierung eher als Chance oder eher als Risiko für Ihr Unternehmen?



# Welche Vorteile Digitalisierung bringt – und welche Nachteile

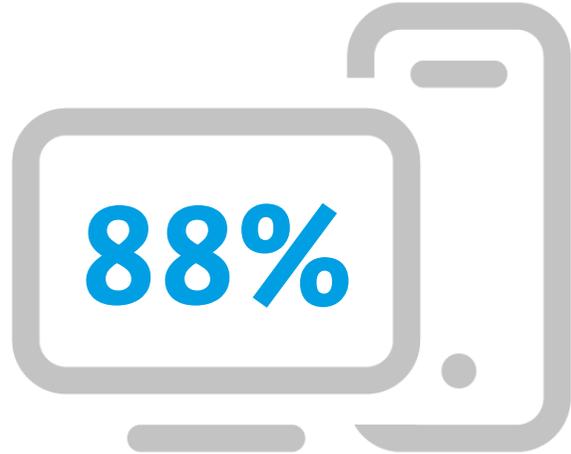
Welchen der folgenden Aussagen stimmen Sie zu?

Höhere Produktionseffizienz	81%
Körperliche Entlastung	79%
Umweltschonendere Produktion	79%
Höhere Attraktivität des Berufs des Landwirts	67%
Steigerung des Tierwohls	64%
Hohe Investitionskosten	92%
Mehr staatliche Kontrollmöglichkeiten	89%
Gefahren für IT-Sicherheit	84%
Hohe Komplexität/Anwendungsprobleme	75%



# Digitalisierung sorgt für mehr Transparenz

Welche Maßnahmen für mehr Transparenz für die Verbraucher setzen Sie ein?



**Digitalisierung sorgt  
für mehr Transparenz**



**24%**  
sind in sozialen  
Netzwerken aktiv.



**19%**  
haben eine  
eigene Website.



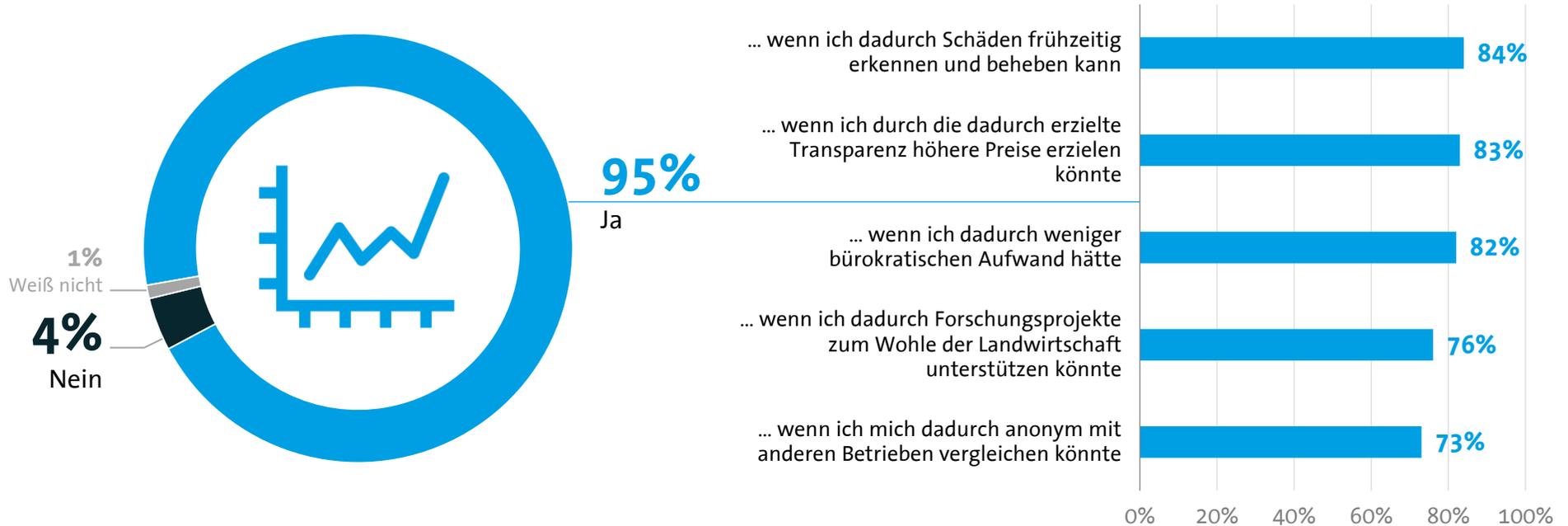
**16%**  
bieten Rückverfolg-  
barkeit »vom Hof  
bis zum Teller«.



**10%**  
Webcams im Stall  
oder auf dem Feld.

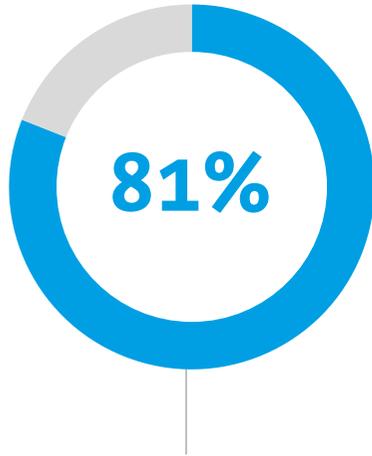
# Fast alle würden ihre Betriebsdaten teilen

Wären Sie bereit, die von Ihnen erhobenen digitalen Betriebsdaten zur Verfügung zu stellen?

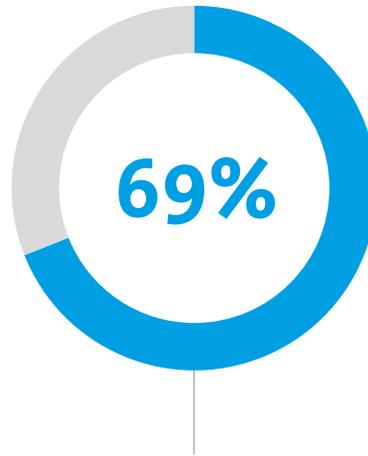


# Digitalisierung als Chance für mehr Nachhaltigkeit

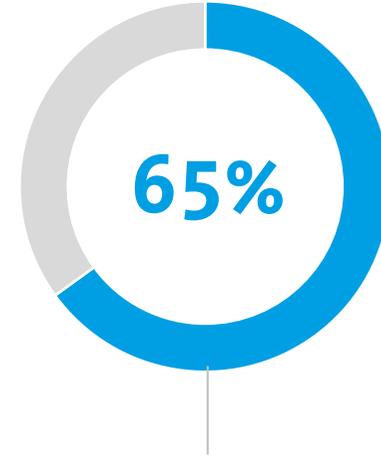
Welchen Aussagen zur aktuellen Diskussion stimmen Sie zu?



Digitale Technologien ermöglichen eine umweltschonendere Produktion



Die Digitalisierung ist eine große Chance für eine nachhaltigere Landwirtschaft



Digitale Technologien können zur Steigerung des Tierwohls beitragen

# Zwei Drittel erwarten standardmäßige Webcams in allen Ställen

Wie verbreitet werden diese Szenarien im Jahr 2030 sein?



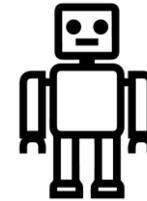
**65%**

Webcams in  
allen Ställen



**52%**

Sensoren beenden  
Nitratbelastungen



**46%**

Autonome  
Feldroboter



**38%**

Fahrerlose  
Landmaschinen



**29%**

Komplett autonome  
Tierhaltung

# Digitalisierung in der Landwirtschaft 2020

**Dr. Bernhard Rohleder** | Bitkom-Hauptgeschäftsführer  
**Bernhard Krüsken** | Generalsekretär Deutscher Bauernverband  
**Dr. Horst Reinhardt** | Sprecher des Vorstands Rentenbank

27. April 2020

bitkom



rentenbank