



Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.

21. BfR-Forum Verbraucherschutz „Pflanzenschutzmittel – ein Anlass zur Sorge?“

EIGENKONTROLLEN DER WIRTSCHAFT

.....

Wilfried Kamphausen (QS Qualität und Sicherheit GmbH)



INTEGRATION DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

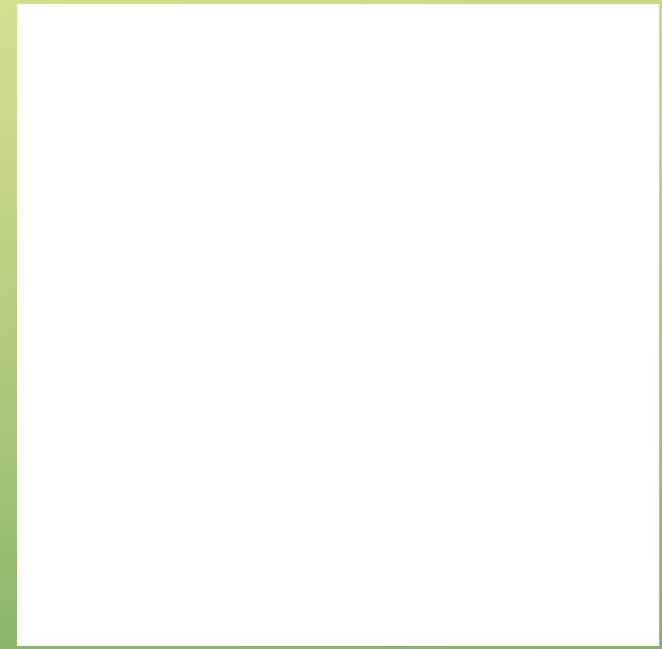


Das ist QS:

Ein System der stufenübergreifenden Qualitätssicherung

Ein Verbund für aktiven Verbraucherschutz

Eine Initiative der Wirtschaft

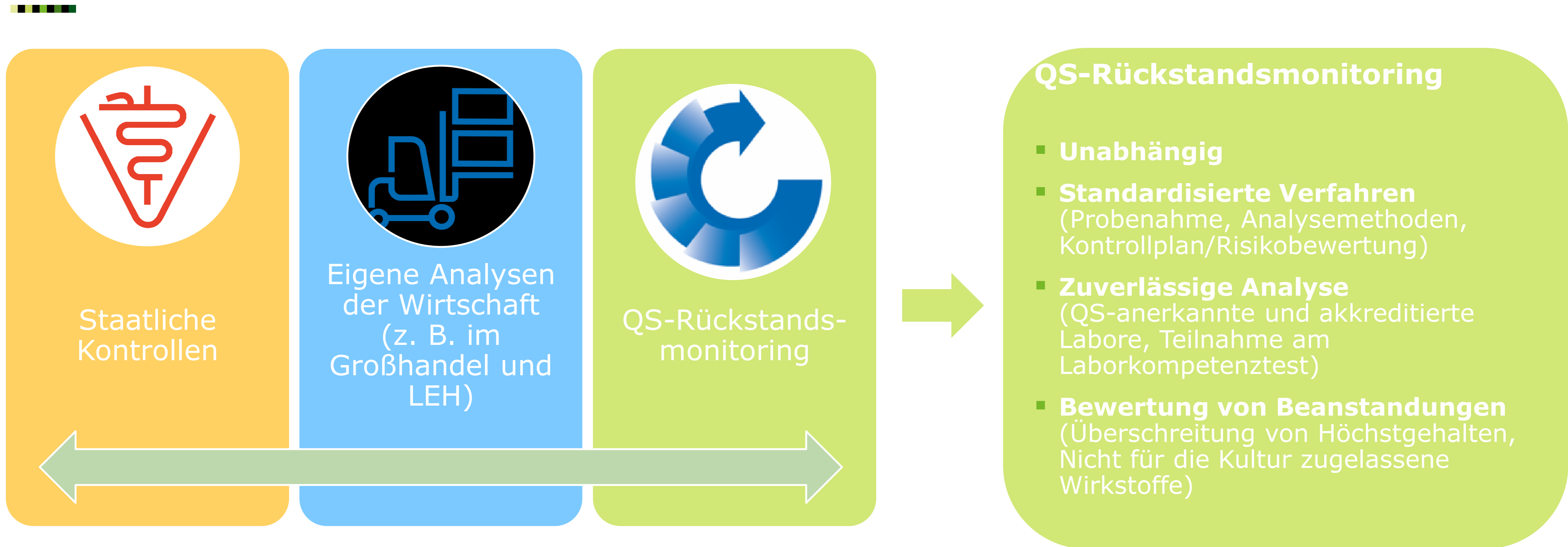


ORGANISATION

QS- RÜCKSTANDSMONITORING

.....

EBENEN DER RÜCKSTANDSKONTROLLEN





VORGABEN IM QS-RÜCKSTANDSMONITORING



Stufe Erzeugung

- **35%** Obst- und Gemüseerzeuger und **5%** Kartoffelerzeuger werden jährlich beprobt
- Auswahl der Erzeuger per **Zufallsprinzip**
- **Unabhängige** Probenahme/Analyse gemäß der **Anforderungen** des Leitfadens "Rückstandsmonitoring Obst, Gemüse, Kartoffeln"
- Produktauswahl nach **Risikogruppe** des **Kontrollplans**

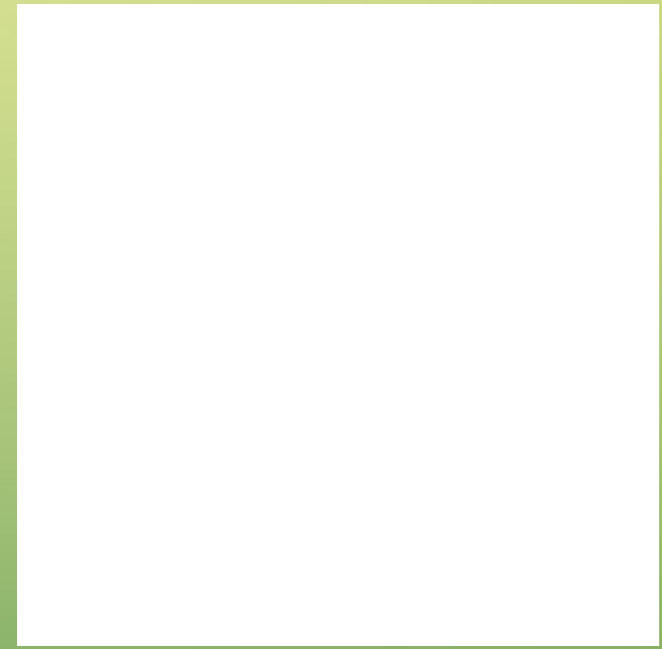
Stufen Großhandel, Bearbeitung/Verarbeitung

- Die Anzahl der pro Jahr und Produkt zu ziehenden Proben wird auf Grundlage der **Menge an bezogener QS-Ware** berechnet und ist dem **Kontrollplan** zu entnehmen
- Probenahme/Analyse gemäß der **Anforderungen** des Leitfadens "Rückstandsmonitoring Obst, Gemüse, Kartoffeln"
 - z. B. Angabe zu **verpflichtenden** und empfohlenen **Analysemethoden**
- Die Proben werden saisonal über das Jahr verteilt



UMSETZUNG IN DER PRAXIS

- Tägliche Prüfung der Analyseergebnisse auf Beanstandungen
- Beanstandungsgründe:
 - Überschreitung des Rückstandshöchstgehalts (Ist-Wert ohne Berücksichtigung einer erweiterten Messunsicherheit von $\pm 50\%$)
 - Zulässigkeit des Wirkstoffs in der Kultur im Ursprungsland
- Vorgehen bei Beanstandungen:
 - Sperre der Erzeugerbetriebs für die Kultur bis QS eine Freiprobe vorliegt
 - Erzeugerbetrieb muss sich fallspezifisch beraten lassen
 - Eröffnung eines Sanktionsverfahrens bei Überschreitung des RHG's
 - Prüfung weiterer Maßnahmen, z.B. Sonderaudit

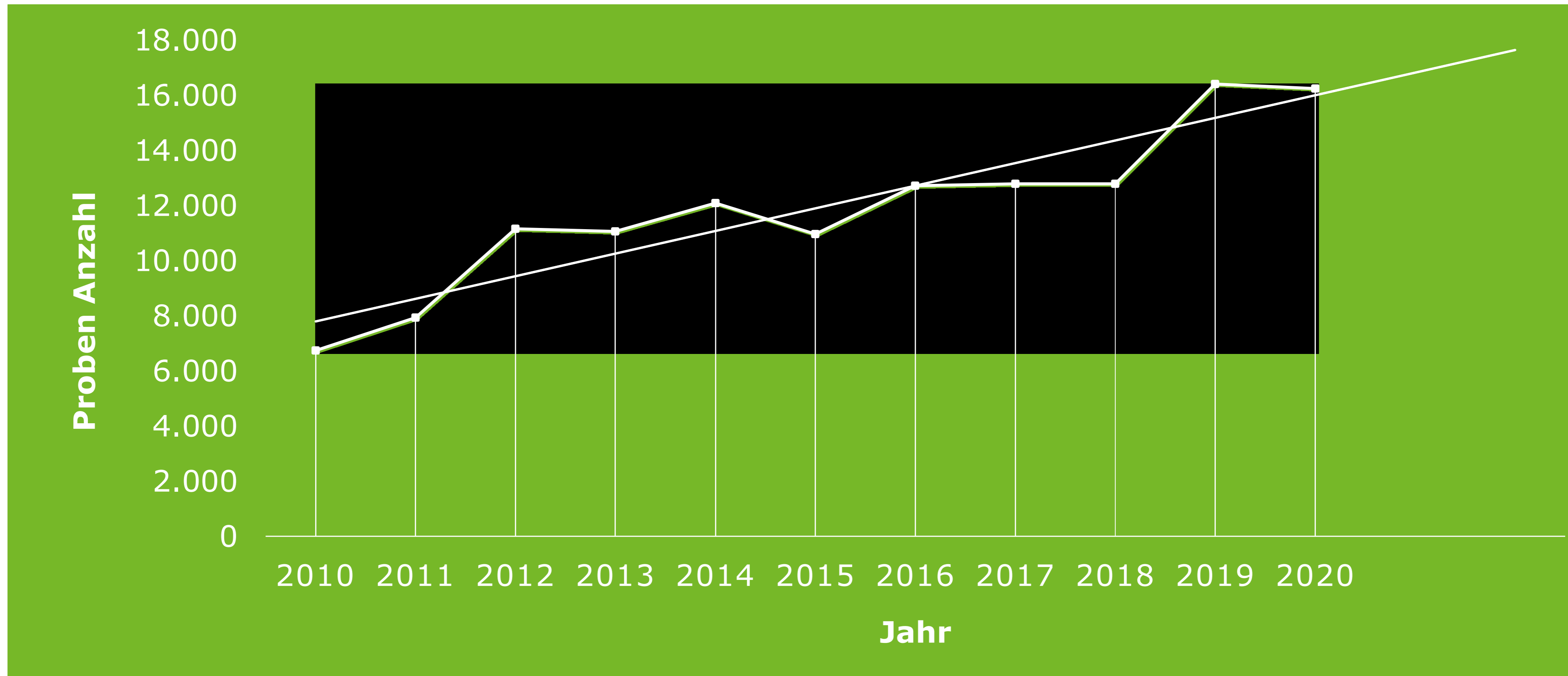


ZAHLEN, DATEN & FAKTEN

QS- RÜCKSTANDSMONITORING

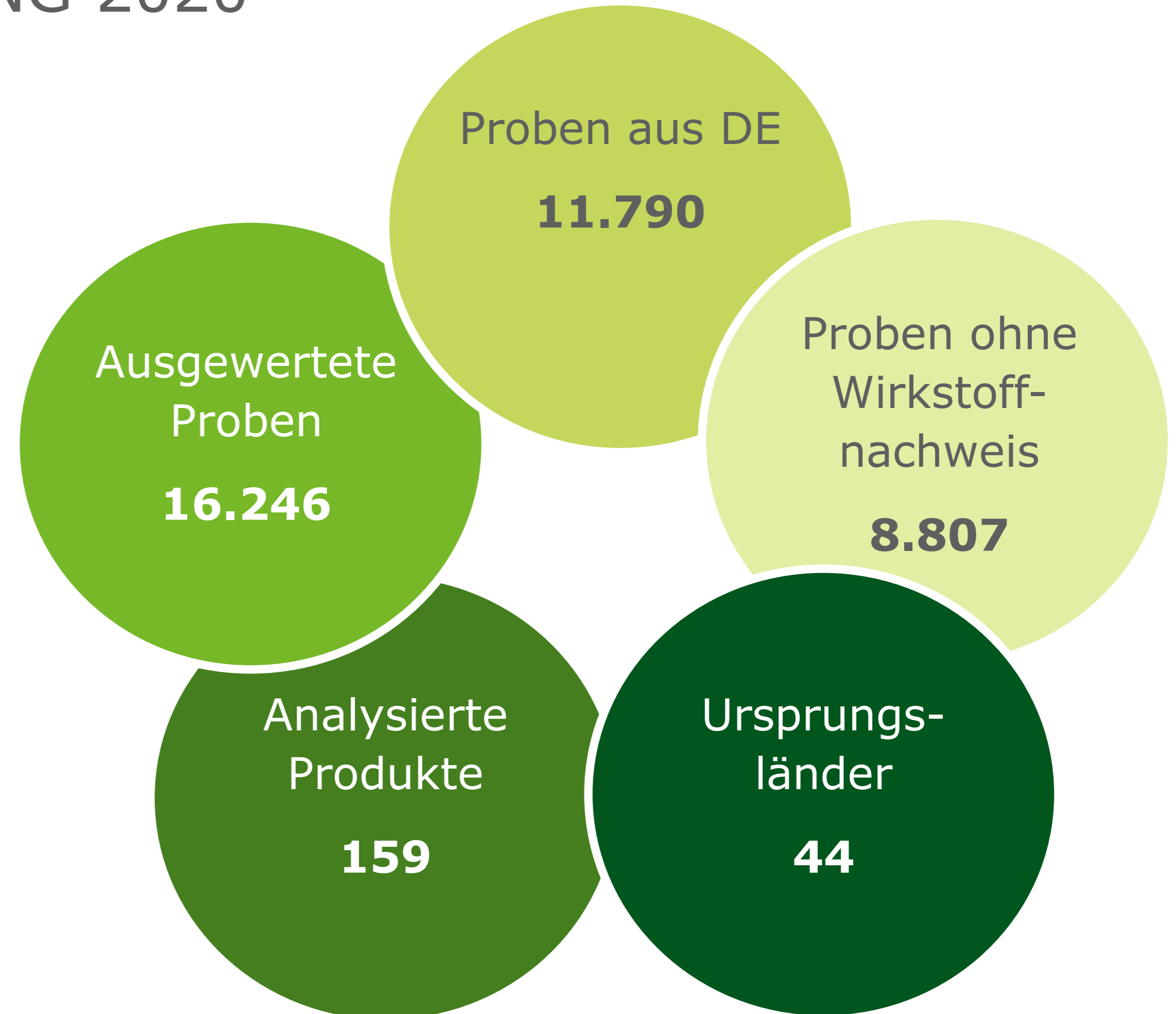
.....

PROBEN ANZAHL



ERGEBNISSE RÜCKSTANDSMONITORING 2020

- Proben mit Abweichungen insgesamt: **1,06 %**
 - Proben mit Abweichungen DE: **0,92 %**
 - Proben mit Abweichungen EU (ohne DE): **1,43 %**
 - Proben mit Abweichung Drittland: **1,56 %**
- Überschreitungsquote* insgesamt: **0,77 %**
- (Überschreitungsquote mit gesicherter RHG-Überschreitung 0,3 %)
 - Überschreitungsquote* DE: **0,60 %**
 - Überschreitungsquote* EU (ohne DE): **0,83 %**
 - Überschreitungsquote* Drittland: **1,17 %**



*Grundlage ist der Ist-Wert (Messwert ohne Berücksichtigung einer erweiterten Messunsicherheit von ± 50 Prozent).

ERGEBNISSE RÜCKSTANDSMONITORING 2020

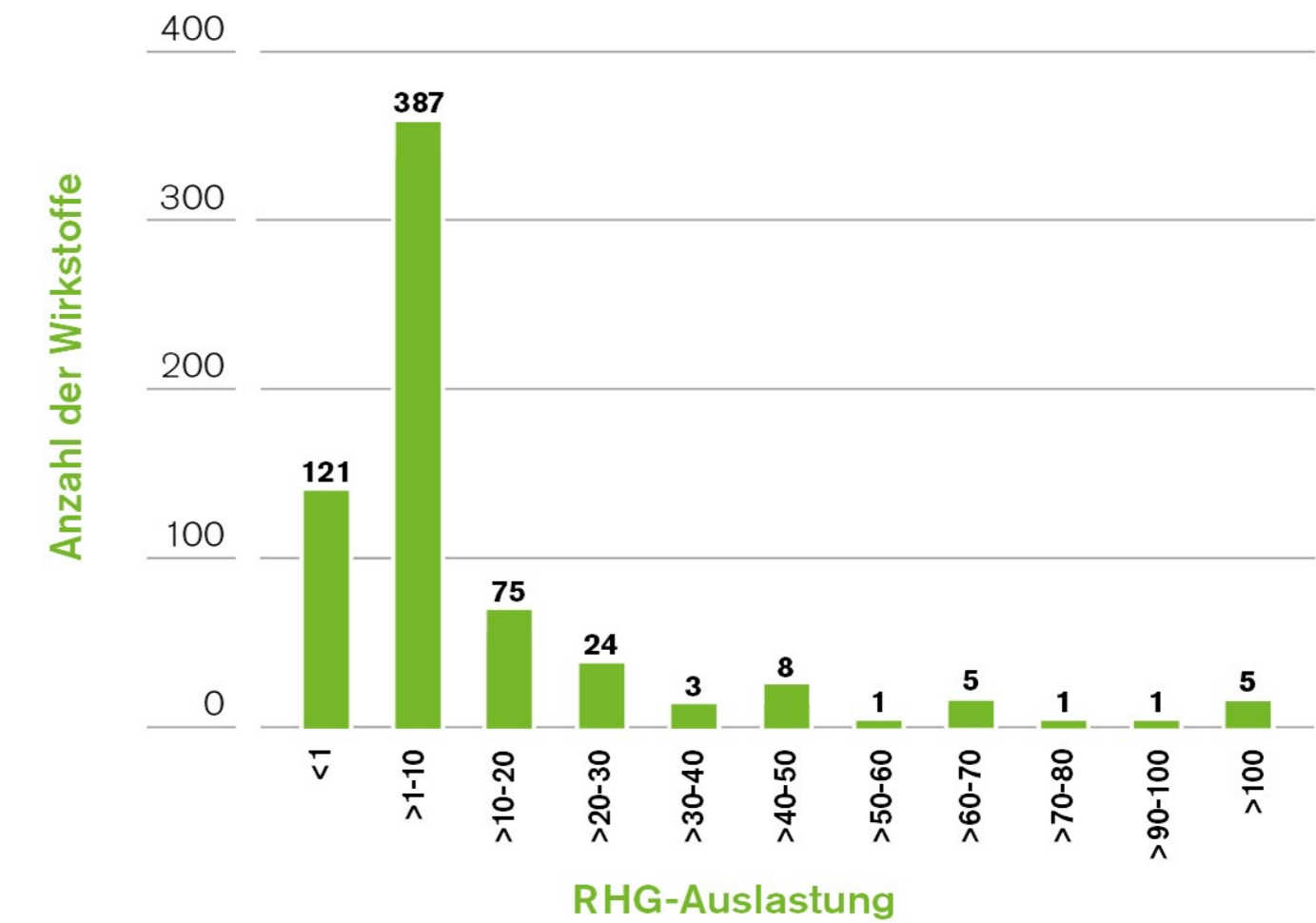
■ Beispiel Süßkirschen

- 193 Proben
- 6,2 % der Proben ohne Wirkstoffnachweis
- Die Überschreitungsquote lag mit 2,6 % über dem Durchschnitt
- Bei 90 % der nachgewiesenen Wirkstoffe war die RHG-Auslastung < 20 %

■ Beispiel Erdbeeren

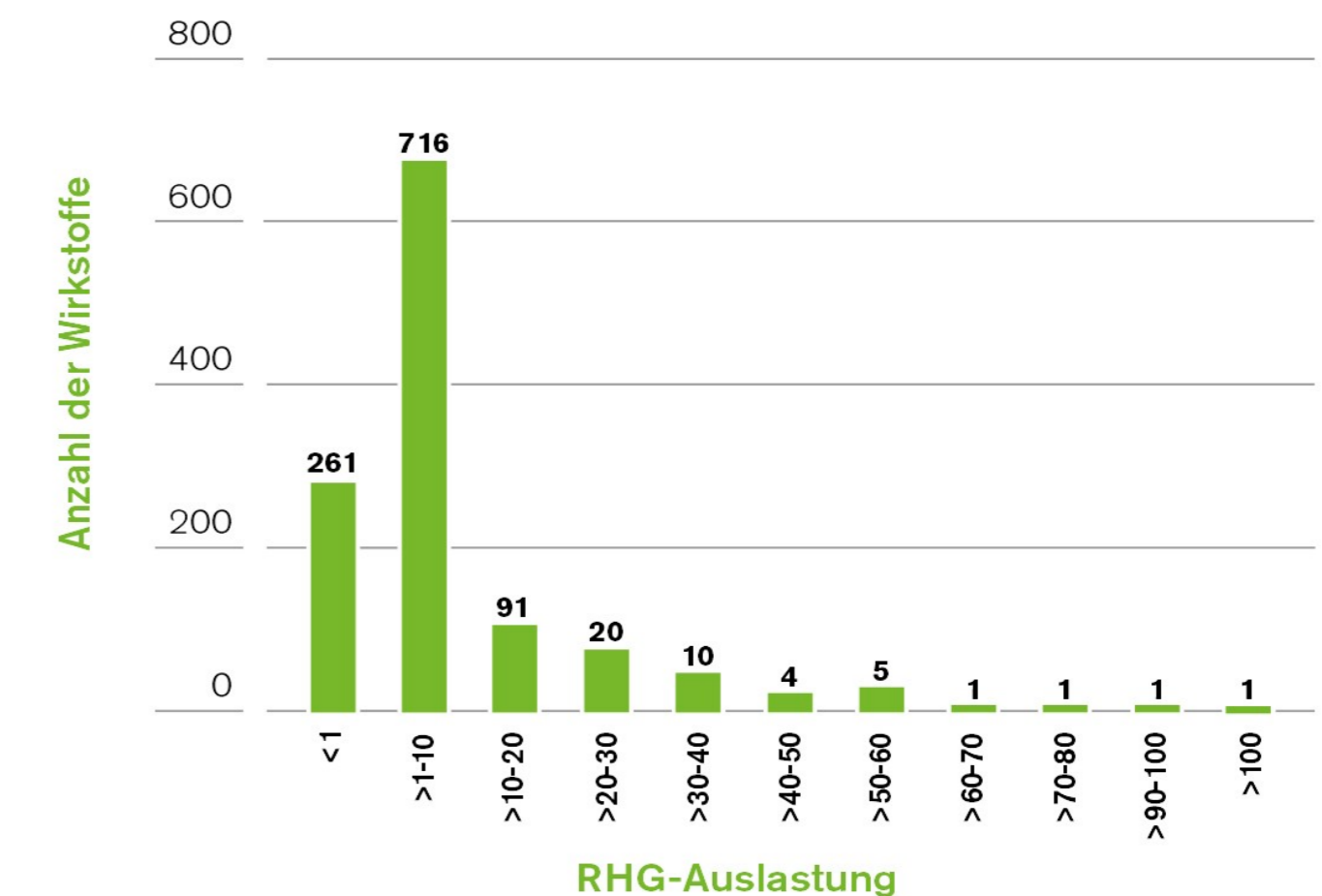
- 393 Erdbeerproben
- 12 % der Proben ohne Wirkstoffnachweis
- 1 Probe mit RHG- Überschreitung
- Bei 96 % der nachgewiesenen Wirkstoffe war die RHG-Auslastung < 20 %

SÜSSKIRSCHEN: PROZENTUALE RHG-AUSLASTUNG DER WIRKSTOFFE*



*Basis: Anzahl aller gefundenen Wirkstoffe

ERDBEEREN: PROZENTUALE RHG-AUSLASTUNG DER WIRKSTOFFE*

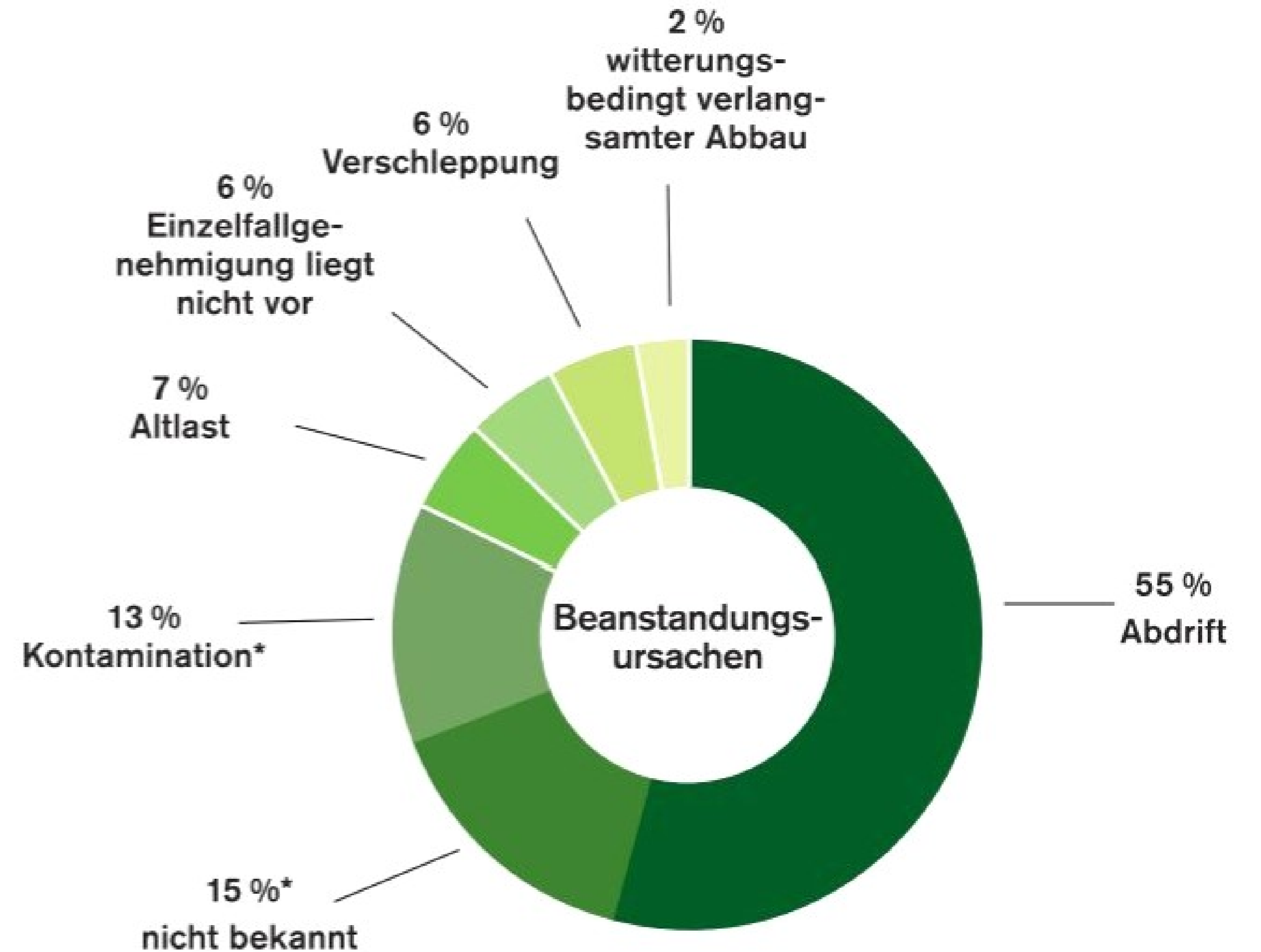


*Basis: Anzahl aller gefundenen Wirkstoffe

URSACHEN FÜR BEANSTANDUNGEN IM RÜCKSTANDSMONITORING

■ Beanstandung

- Überschreitung der Höchstgehalte
- Nachweis von für die Kultur nicht zugelassene Wirkstoffe



*Kontamination: bei Ernte, Lagerung, Probenahme; durch Waschwasser, Kreuzkontamination oder Anwendung in der Vorkultur

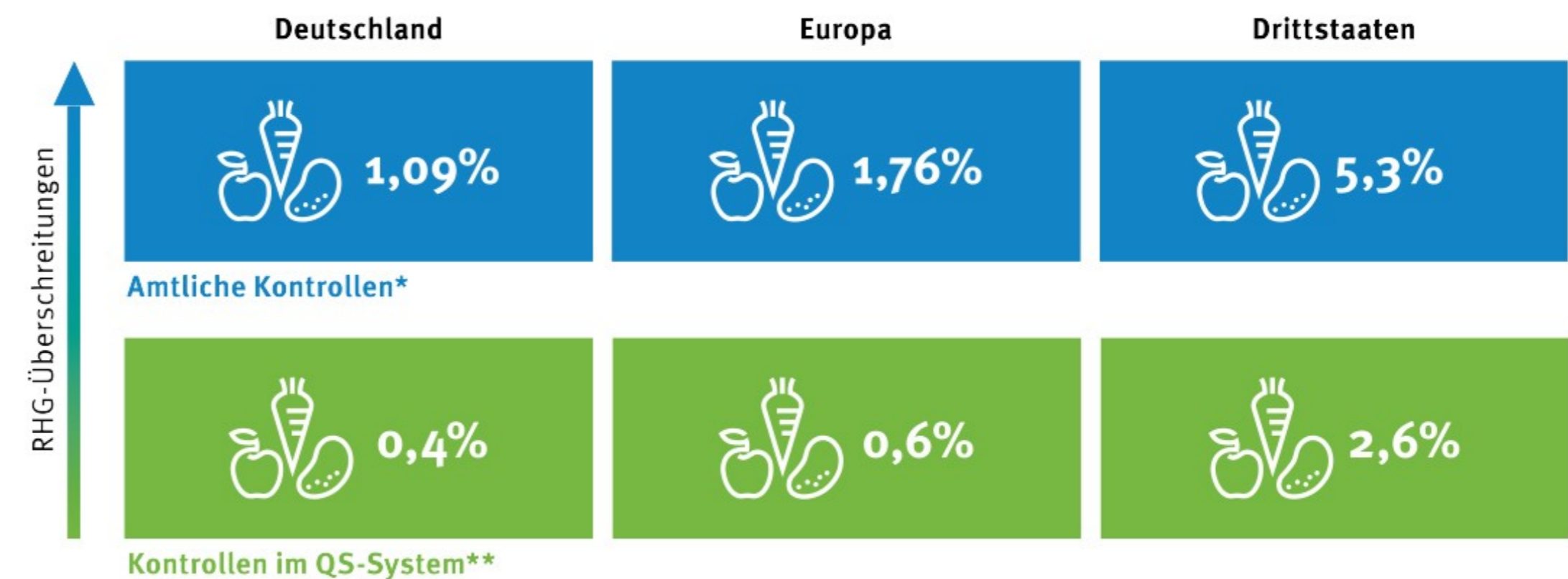
QUALITÄTSGESICHERTE WARENSTRÖME

- Weniger RHG-Überschreitungen bei Ware mit dem QS-Prüfzeichen
 - Nur zertifizierte Erzeugerbetriebe
 - Individuelle Beratungspflicht nach Beanstandungen
 - Durchgängige Kontrollen entlang der gesamten Wertschöpfungskette
 - Nur zertifizierte Verkaufsstätten des Lebensmitteleinzelhandels
 - Aus- und Bewertung der Ergebnisse durch ein wissenschaftliches Expertengremium

Vergleich RHG-Überschreitungen (2019)

Amtliche Kontrollen vs. QS-Rückstandsmonitoring

Überschreitungen der gesetzlichen Rückstandshöchstmengen (RHG) im QS-System nachweislich geringer
Obst, Gemüse und Kartoffeln aus Deutschland, Europa und Drittstaaten im Vergleich



* Amtliche Kontrollen: Proben werden erst ab "Grenzwert + 50% Messunsicherheit" beanstandet.

** Kontrollen im QS-System: Proben werden bei jeder "Grenzwertüberschreitung" beanstandet.



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**

VIELEN DANK!

Kontakt



Wilfried Kamphausen

Bereichsleiter

Telefon: +49 (0) 228 35068-170

E-Mail: Wilfried.Kamphausen@q-s.de



QS Qualität und Sicherheit GmbH

Schedestr. 1-3, 53113 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 35068 0

E-Mail: info@q-s.de

www.q-s.de

Geschäftsführer: Dr. Alexander Hinrichs