

Nachhaltigkeitsmanagement, der Erfolgsfaktor für die sächsische Weinwirtschaft.

1. Was bedeutet Nachhaltigkeit ?

Was bedeutet Nachhaltigkeit für den Weinbau ?

Biologischer Weinbau/Nachhaltiger Weinbau ?

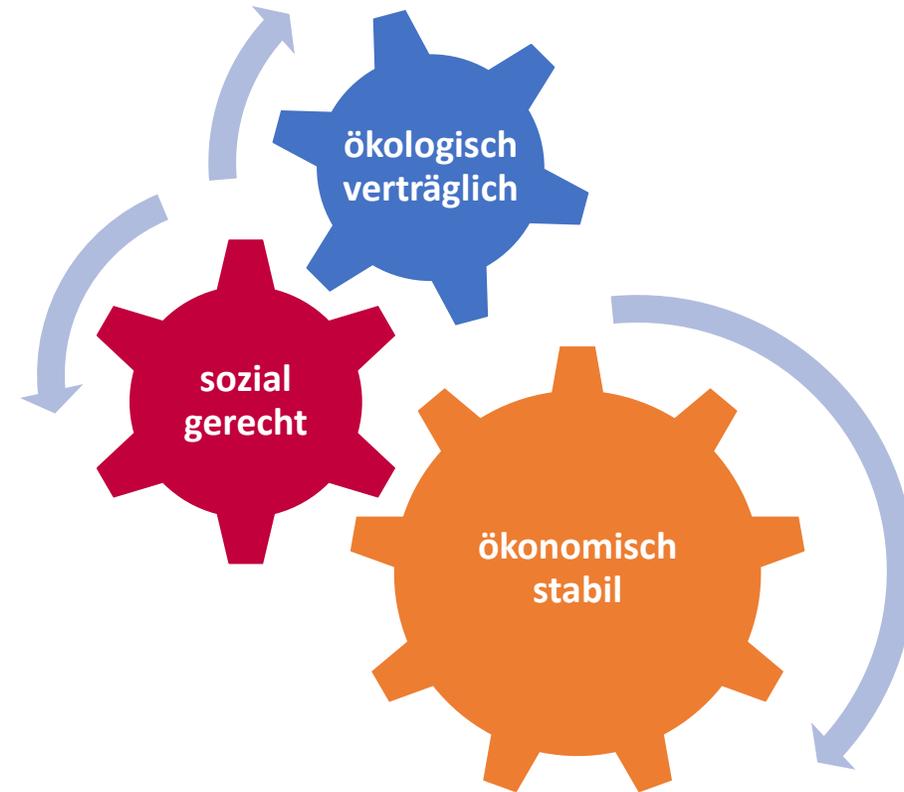
4. Klimawandel und nachhaltiger Weinbau (CO₂-
Fußabdruck, klimaneutrales Weingut,
klimaneutraler Wein)

5. Nachhaltigkeitsmanagement (Wie wird
nachhaltiger Weinbau im Weingut etabliert?
Vorteile, Aufwand, Kosten, Kommunikation,
Nachhaltigkeitsberichterstattung)

6. Labels für Nachhaltigen Weinbau



Drei Säulen der Nachhaltigkeit



Einen Beitrag für die gegenwärtige und zukünftige Generationen leisten!

Was ist nachhaltiger Weinbau?

Jeder kann Wein machen, wie er und sie es für richtig empfindet.

Mit eingegrabenen Kuhhörnern, mit Baldriantropfen, mit Orangenöl oder Brennesseltee oder als Monokultur ohne Pflanzenvielfalt in den Gassen mit gelbrandigen Glyphosat-Streifen auf denen höchstens nur noch Moos wächst.

Dass der Wein nachhaltig produziert wurde,
kann man am Ende fast immer drauf schreiben.



<http://www.biorama.eu/nachhaltigaustria/> Reinen Wein einschenken by Juliane Fischer · July 23, 2015

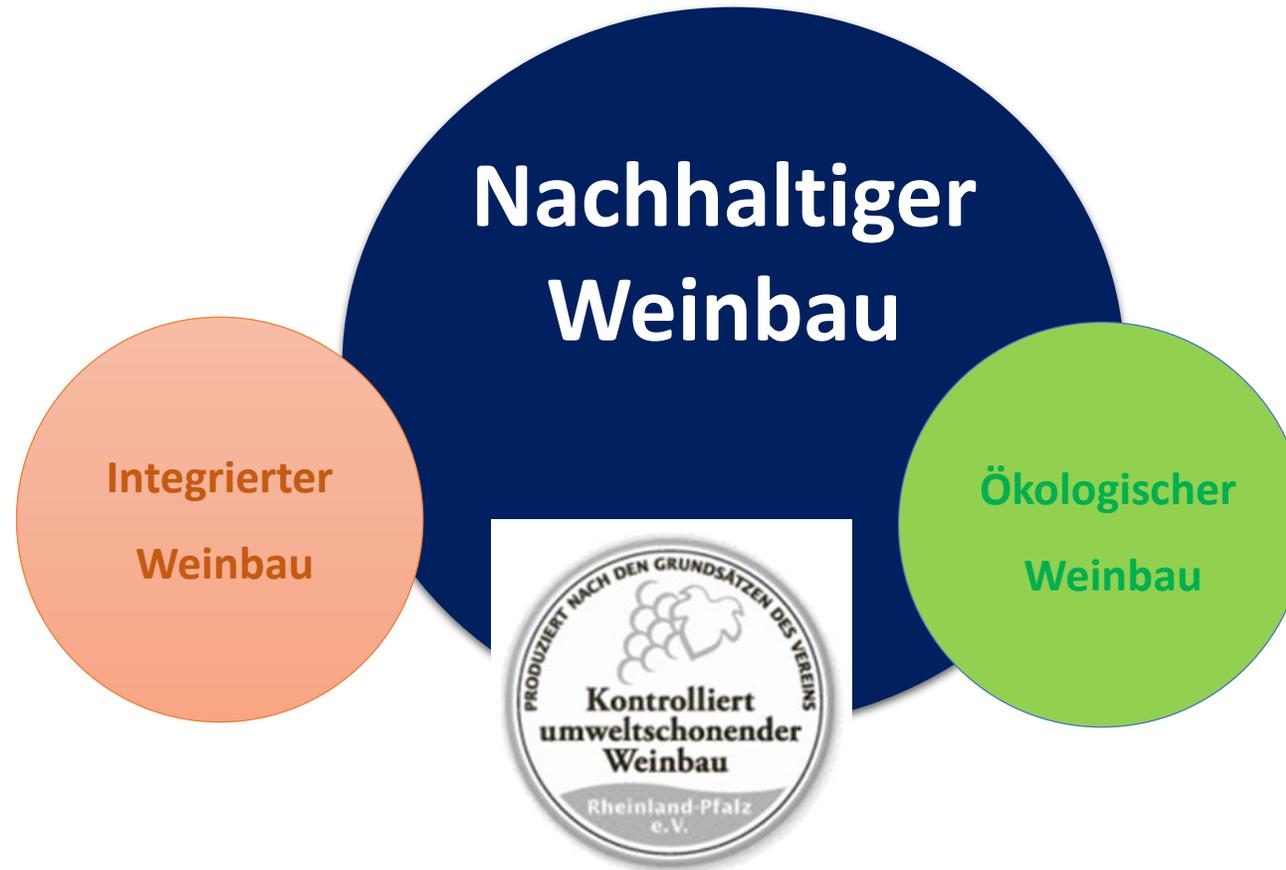
Daher stellen sich Fragen...



- Wie sieht nachhaltiger Weinbau aus, der sowohl ökologischen als auch sozial und ökonomischen qualitativ-hochwertigen Wein produziert?
- Welche Maßnahmen sind dafür notwendig?
- Ist Nachhaltigkeit messbar?
- Ist Nachhaltigkeit im Weinbau machbar?

Nachhaltiger Weinbau

sustainable viticulture



Umweltschonender Weinbau

Richtlinien für die umweltschonende Erzeugung von Trauben zur Verarbeitung von Wein und Sekt.

Ziel: Umweltbelastung gering halten

Begrünung

Pflanzenschutz

→ Beispiel: Bekämpfung des **Traubenwicklers** alias Heuwurm alias Sauerwurm



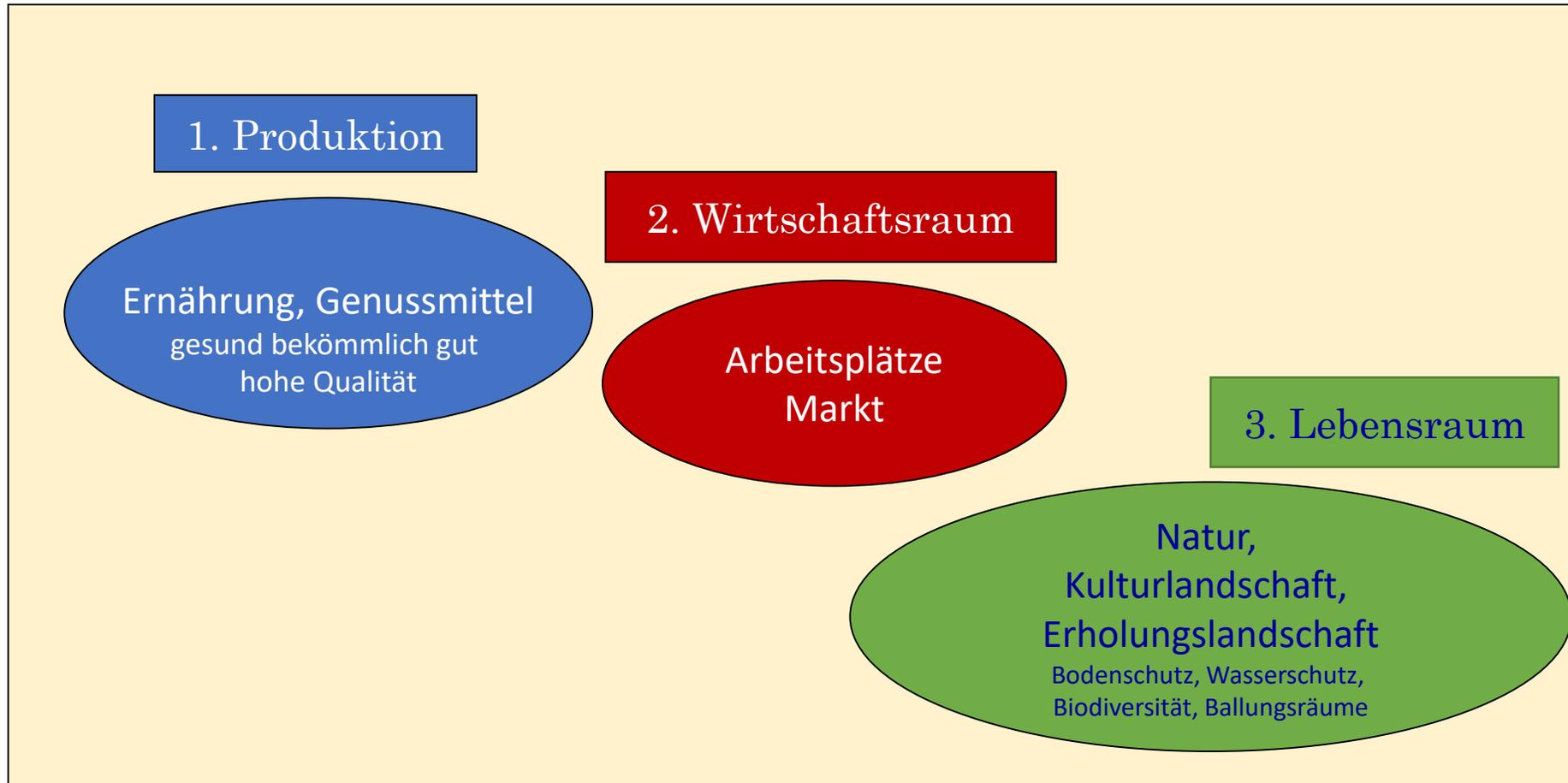
"Aus kontrolliertem ökologischen Anbau,"
Bioland, Naturland, Demeter, Ecovin



Ökologischer Weinbau, Bioweinbau

- Der ganze Betrieb muss ökologisch bewirtschaftet werden.
- Nur organische Dünger, keine leicht löslichen Mineraldünger
- Keine Herbizide, keine chemisch-synthetischen Fungizide und Insektizide
- Weinberg als Lebensraum
- Die ECOVIN-Richtlinien schließen außerdem Gentechnik in Keller und Weinberg aus
- Die im ECOVIN Bundesverband organisierten Winzer bewirtschaften über 2.380 ha Rebfläche oder 2% der deutschen Anbaufläche nach ökologischen Gesichtspunkten.

Nachhaltige Landwirtschaft / Nachhaltiger Weinbau





Indikatoren für einen nachhaltigen Weinbau

- Traubenqualität
- Bodenqualität
- Umweltschutz
- Energieeffizienz
- Ökonomischer Ertrag
- Soziale Verantwortung



Blick in die Welt Existing Sustainability Programs

- Sustainable Winegrowing Practices, California USA
- Sustainable Wine South Africa
- Sustainable Winegrowing, New Zealand
- Australian Wine Industry Stewardship
- Accredited Sustainable Wine of Chile
- Bilan carbone, Champagne
- Bordeaux Demain, Bordeaux
- Nachhaltig produzierter österreichischer Wein



California Sustainable Winegrowing Alliance

- über 100 Weingärten und 127 Kellereien zertifiziert.
- Rebfläche: 22% = 243 000 ha werden nachhaltig bewirtschaftet.
- Wein:74% = 25 Millionen Hektoliter aus zertifiziert nachhaltigen Kellereien.

Jahresbericht 2017 der California Sustainable Winegrowing Alliance

- **Sonoma grape growers hire new sustainability manager**
- The trade group, which represents 1,800 grape growers, is seeking **to make Sonoma County a 100 percent sustainable wine region by 2019.**





Daher stellen sich Fragen...

- Wie sieht nachhaltiger Weinbau aus, der sowohl ökologischen als auch sozial und ökonomischen qualitativ-hochwertigen Wein produziert?
- Welche Maßnahmen sind dafür notwendig?
 - Ist Nachhaltigkeit messbar?
 - Ist Nachhaltigkeit im Weinbau machbar?

Welche Maßnahmen sind dafür notwendig?

Selbstverpflichtung, aus Überzeugung handeln!

- In Eigenverantwortung handeln
- Ganzheitliche Betrachtung der Produktionskette
- Ressourcenschonung, Emissionsreduktion, Verzicht GVO
- Wirtschaftlich sinnvolle Entscheidungen treffen
- Fairer Umgang mit Stakeholdern (Mitarbeiter, Lieferanten ...)
- Gesellschaftliches Engagement
- Fortentwicklung des Betriebs zur langfristigen Ausrichtung

Quelle: FairChoice®- Charta www.fairchoice.info

Ist Nachhaltigkeit messbar?

Beurteilung von nachhaltigem Unternehmertum



- Messbarkeit
- Objektivität
- Transparenz
- Nachvollziehbarkeit
- Glaubwürdigkeit

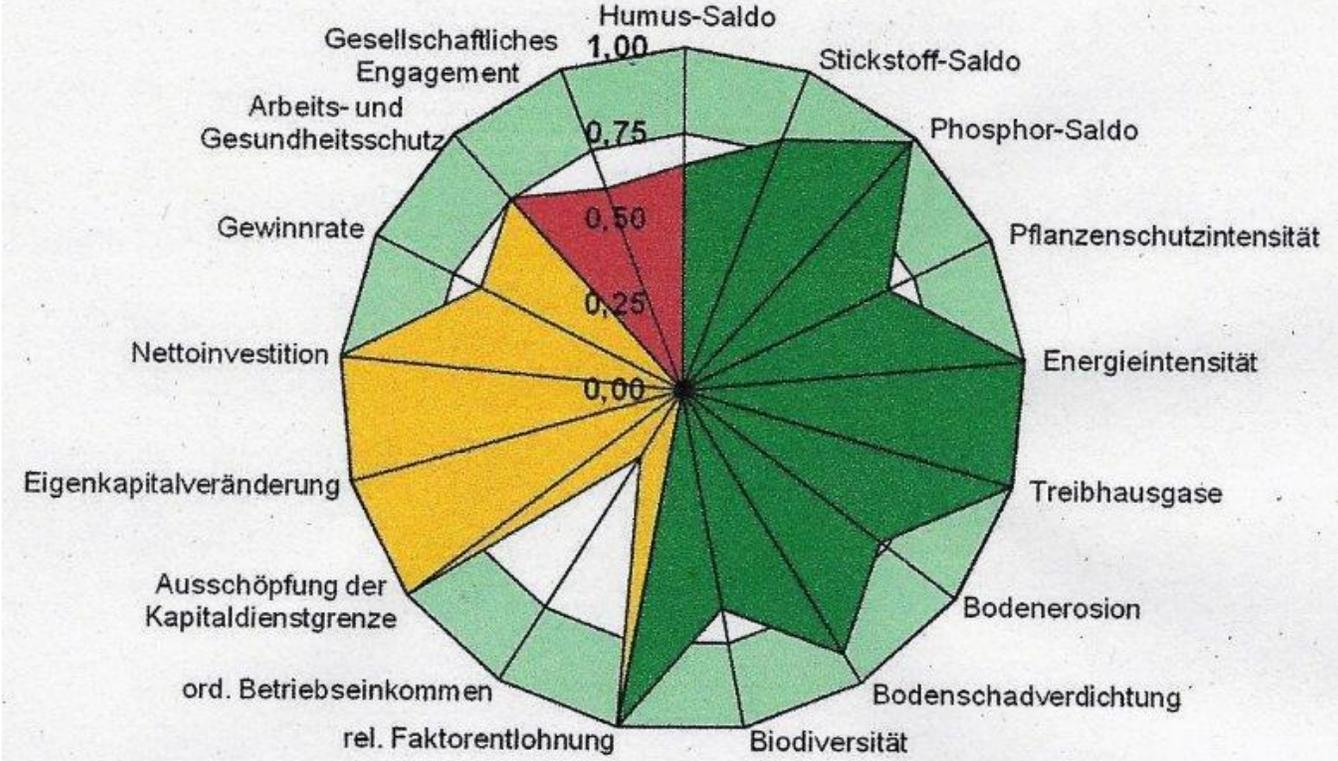
... im Gegensatz zu subjektiven, ungeprüften Aussagen von Produzenten bzw. Inverkehrbringer

“If you can't measure it, you can't manage it!”

[Robert Kaplan]

Indikatoren
Beispiel
Nachhaltiger
Ackerbau

Indikatorenübersicht



Daher stellen sich Fragen...



- Wie sieht nachhaltiger Weinbau aus, der sowohl ökologischen als auch sozial und ökonomischen qualitativ-hochwertigen Wein produziert?
- Welche Maßnahmen sind dafür notwendig?
- Ist Nachhaltigkeit messbar?
- Ist Nachhaltigkeit im Weinbau machbar?



Beispiel W.E.I.N.

Vom umweltschonenden zum nachhaltigen Weinbau

2001 bis 2004



Bottwartal & Umgebung

Anbaugebiet Württemberg
Bereich
Württembergisch Unterland



Bottwartal & Umgebung

- 5 Weinbaugemeinden
- 3 Weingärtnergenossenschaften ca 500 ha
- 17 selbstvermarktende Weingüter ca 120 ha
- 8 Lagenbezeichnungen Großlage Wunnenstein
- typisches Sortenspektrum
- Trollinger, Lemberger, Riesling, Schwarzriesling, Müller-Thurgau, Sätburgunder, Muskattrollinger
- Umweltschonender Weinbau, Ökoweinbau, VDP

Bottwartal & Umgebung

Die Situation

- Generationenwechsel
- 80 % Nebenerwerbsswinzer
- Strukturwandel *Freizeit statt Arbeit*
- Auflagen *Geräte- TÜV 2003, Novellierung des BundesNatSchG 2005 ...*

Ziel des Pilotprojekts

- langfristige Sicherung des Weinbaus im Bottwartal und Umgebung
- durch eine verbesserte nachhaltige Wirtschaftsweise

Wir erreichen dieses Ziel durch ...

- konsequente umweltschonende Bewirtschaftung
- Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit
- Förderung der Biotop- und Artenvielfalt
- Erhaltung und Förderung der Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion unserer einmaligen Kulturlandschaft
- Beachtung kritischer Belastungsgrenzen, insbesondere durch Verminderung der Belastung von Boden, Wasser und Luft mit chemischen Hilfsstoffen
- Schonung der nicht erneuerbaren Ressourcen

Umsetzung

- 👉 Information - Bewußtmachen
- 👉 Schwachstellenanalyse
- 👉 Einsparungs - Potenziale
- 👉 Substitution
- 👉 Moderne Technik
- 👉 Öffentlichkeitsarbeit

Kulturlandschaft erhalten



Umsetzung Beispiele



Beispiele

- ☞ Raubmilben-Kontrolle 2001, 2002, 2003, 2004 ✓
- ☞ Gemeinsamer Einkauf ✓
- ☞ Naturschutzpreis 2002 , 2004 ✓
- ☞ Bildungsinitiative ✓
- ☞ Photovoltaikanlagen ✓
- ☞ Liste der Pflanzenschutzmittel ✓
- ☞ Richtlinien für nachhaltigen Weinbau ✓
- ☞ Naturschutzpreis der Bottwartal-Kellerei 2002 2004 ✓
- ☞ Peronospora- Prognose ✓
- ☞ Schlagkartei ✓
- ☞ Öffentlichkeitsarbeit ✓
- ☞ Pflanzaktion 2005 ✓
- ☞ Betriebs-Führungen ✓
- ☞ Pilztolerante Rebsorten ✓

Langfristige Lösungen

- 👉 Pflanzenschutzgemeinschaft
- 👉 Waschplatz
- 👉 Tourismus
- 👉 Marketing

Presseecho

- Weinbau soll sich in Zukunft lohnen
HSt 13.03.02
- Lohnend für die nächste Generation
Stuttgarter Zeitung 12.03.02
- Weinbau im Bottwartal soll sich weiter lohnen
LKZ 8.03.02
- Wein-Pilotprojekt im Bottwartal
LKZ 8.03.02
- Raubmilben bringen die Agenda 21 in die Weinberge
HSt 10.08.01
- Pilotprojekt im Bottwartal für die Weinberge
HSt 17.02.01



Die Partner

1. Weingärtnergenossenschaften
2. Staatsweingut Wildeck
3. selbstvermarktende Weingüter
4. Staatliche Weinbauberatung
5. Maschinenring Unterland e.V.
6. Wissenschaftliche Betreuung

FH Heilbronn Professor Dr. Armin R. Gemmrich

LVWO Weinsberg Dr. Walter K. Kast

Akademie für Natur- und Umweltschutz,

Baden-Württemberg Claus-Peter Hutter

Nachhaltigkeit als Innovationsmotor für eine lebenswerte Zukunft

Prinzipien

- umweltfreundlich und
- sozial gerecht und
- ökonomisch ertragreich

Es bedeutet

gutes Leben und
erfolgreiches
Wirtschaften zugleich -
sozial gerecht und
dauerhaft möglich.

Daher stellen sich Fragen...

- Wie sieht nachhaltiger Weinbau aus, der sowohl ökologischen als auch sozial und ökonomischen qualitativ-hochwertigen Wein produziert?
- Welche Maßnahmen sind dafür notwendig?
- Ist Nachhaltigkeit messbar?
- **Ist Nachhaltigkeit im Weinbau machbar?**

