

NutriWeb

Die Grundlage des Bioland Kartoffel-QM



Start | Betriebsdaten | Schläge und Kulturen | Ernte | Bodenproben | Bonituren | **Auswertungen**

Bonituren Erträge

Bonitur Analytik: Erntejahr: 2007 Betrieb: Vergleichsschlag

Erntebonitur Kartoffel

Kultur: Sorte: Vorrucht: Vorruchtart:

Düngemenge Stickstoff: Bodenbonität: Klimaraum: Karte

Erweiterte Filterkriterien

Suche

Parameter	Betrieb	Schlag	Anz	Durchschnitt	Untere 25%	Mittlere 50%	Obere 25%
01 Stärkegehalt	11,50	11,50	91	11,04	14,03	11,19	7,74
02 Nitratgehalt	120,00	120,00	91	115,74	197,00	106,04	53,43
03 Fäule	0,00	0,00	91	0,14	0,67	0,00	0,00
04 mech. Beschädigungen	0,00	0,00	91	2,33	6,22	1,54	0,00
05 ber. Beschädigungen	1,24	1,24	91	0,65	2,55	0,02	0,00
06 Drahtwurm	0,00	0,00	91	2,36	7,60	0,89	0,00
07 Rhizoctonia - Dry Core	4,19	4,19	91	3,15	9,74	1,39	0,00
08 Rhizoctonia - Pusteln	3,00	3,00	91	2,42	3,61	2,33	1,39
09 Grüne Knollen	6,51	6,51	91	3,77	9,95	2,51	0,07
10 Missgestaltete Knollen	16,28	16,28	91	6,62	18,99	7,11	1,20



Tagung Herkunftssicherung, 17.06.2009
Christian Landzettel, Bioland Beratung

Was ist NutriWeb?

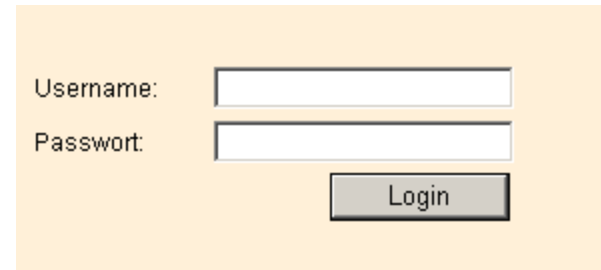
- Elektronisches Tool (Intact) zur Datenerfassung für Rückverfolgbarkeit und Qualitätsmanagement
- Im Internet verfügbare Datenbank zur Dokumentation und Auswertung landwirtschaftlicher Produktionsdaten
- Die Bioland Beratung nutzt dies für Erzeuger-QM-Systeme vor allem für Milch- und Kartoffelerzeugung
- Nutzbarkeit von NutriWeb für Erzeuger-Berater-Abnehmer
- Layout und Datenerfassung individuell zu gestalten

Was kann NutriWeb?

- Online-Dokumentation des Anbauhergangs incl. PSM- oder Düngereinsätzen
- Informationstransfer Betreiber-Nutzer
- Betriebsmittel- und Positivlisten
- Benchmarkingfunktionen → Bioland Rohstoff-QM auf Basis von NutriWeb in BÖL-Projekt entwickelt
- Schnittstelle zu FlowWeb
- Geplante Schnittstelle zu MultiPlantBio

Dokumentation in NutriWeb

- Zugriff wie auf E-Mail-Programm
- Nachrichtenfunktion für die Nutzer
- Zentrale Steuerung der Zugriffsrechte



A login form with a light orange background. It contains two input fields: 'Username:' and 'Passwort:'. Below the fields is a 'Login' button.

Gruppen

Member	Bezeichnung
<input checked="" type="checkbox"/>	Berater
<input checked="" type="checkbox"/>	NutriWeb Admin
<input checked="" type="checkbox"/>	User
<input type="checkbox"/>	Admin Schnittstelle
<input type="checkbox"/>	Administrator
<input type="checkbox"/>	Anwender
<input type="checkbox"/>	Beratungsorganisation
<input type="checkbox"/>	Betrieb
<input type="checkbox"/>	Betriebsleiter
<input type="checkbox"/>	Gast

Dokumentation landw. Produktionsdaten am Beispiel Kartoffelanbau...

- Personenbezogene Daten und Schlagdaten einmal einzuspielen...

Start Betriebsdaten **Schläge und Kulturen** Ernte Bodenproben Bonituren Auswertungen

Schlagübersicht Grunddaten Aussaat/Pflanzung Kulturführung/Bodenbearbeitung Unkraut/Pflanzenschutz Witterun

Erntejahr
2008

Nr., Schlagname: Kultur Sorte Status

Nur relevante Schläge anzeigen

Nr.	Teilnr.	Schlagname	Fläche ha	Kultur	Sorte	Sollertrag/ha	Erntemenge	Erntemenge/ha
1	1	Kiesgrubacker 144	8,7600					
2	1	Seestall 247,247/1	2,1800					
3	1	Lochacker 249	3,7600					
4	1	Holzacker 263	15,3800					
5	1	Mitterwegacker 266	9,3200					
6	1	Anger 478, 478/2	2,6600					
7	1	Viehweide 76,77	2,2200					
8	1	Auacker 84	2,7900					
9	1	Leitenacker 99,100	0,7800					
10	1	Holzweide 140	1,9300					
			110,4700				2 294 dt	

<< < > >> [Seite 1 von 2] Treffer: 17

usw...

Schlaggrunddaten...

Schlag

Schlagnummer:	<input type="text" value="34"/> *	Meereshöhe:	<input type="text" value="470"/> m
Teilnummer:	<input type="text" value="1"/>	Besitzverhältnis:	<input type="text" value="Eigentuerer"/> *
Schlagname:	<input type="text" value="Kartoffelacker"/> *	Bodenbonität:	<input type="text" value="80,00"/>
Fläche:	<input type="text" value="7"/> ha*	Bodenart:	<input type="text" value="uL"/>
Qualitätsprogramm	<input type="text" value="Bio A"/>	Umweltprogramm:	<input type="text" value="Greenpeace"/>
Nutzung	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Standard"/>	Auflage:	<input type="text"/>
Schlagtyp:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Acker"/>	Umstellungsbeginn:	<input type="text" value="01.01.2000"/>
Krumentiefe:	<input type="text" value="19"/> cm		

Anmerkung

Export Auditsystem

Popupmenüs zu
allen
Abfragepunkten
erstellbar

Anmerkungsfelder
für eventuelle nicht
abgebildete
Ergänzungen

Produktionsdatenerfassung

(am Beispiel Kartoffelpflanzung)

Übersicht Grunddaten **Aussaat/Pflanzung** Kulturführung/Bodenbearbeitung Unkraut/Pflanzenschutz Witterung Fruchtfolge Düngung

Ein Eingabefeld je Produktionsschritt bis zur Ernte

Schlag

Aussaat/Pflanzung:

Kultur:

Sorte:

Saat-/Pflanzdatum:

Pflanztermineinstufung:

Erntejahr:

Pflanz-/Saatstärke / ha: kg

Pflanz-/Saattiefe: cm

Reihenabstand: cm

Pflanzabstand in der Reihe: cm

Pflanzgutsortierung:

Pflanz-/Saatechnik:

Anbauverfahren:

Vorfrucht:

Anerkennungsstatus:

Pflanz-/Saatgut Kenn-Nr.:

Pflanz-/Saatgutstatus:

Pflanz-/Saatgutuntersuchung:

Körner/m² Knollen/ha:

Keimfähig %: %

Vorkeimung:

Keimstimulierung:

Pflanzgutbehandlung:

Untersaat/ Dammbegrünung in der Erntekultur:

Untersaat Dammbegrünung:

Leguminosenanteil: %


Saatmenge / ha: kg

Entwicklung Untersaat/Dammb.:

Ernteerfassung


Start | Betriebsdaten | Schläge und Kulturen | **Ernte** | Bodenproben | Bonituren | Auswertungen


Kultur: Spätkartoffeln

Datum Ernte: *

Anteil Marktwaren: %

Anerkennungsstatus: ▼

Datum Einlagerung: 

Datum Auslagerung: 

Bodentemperatur beim Roden: °C

Eigene Rodetechnik: ▼

Fallhöhe an den Übergangsstellen: cm

Keimhemmungsmittel: ▼*

Anmerkung:

Ernte Qualitätsergebnis:

Bezeichnung	Gehalt	Einheit

Nr.	Schlagbezeichnung	Fläche	Kultur	Sorte		Erntemenge dt	Erntemenge dt je ha	Lagerzelle
▶ 14 - 1	Heimattal 186	13,6200	Spätkartoffeln	Ditta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="1634,40"/> dt	<input type="text" value="120,00"/> dt	Kartoffellager ▼
▶ 17 - 2	Zeller Feld	6,0000	Spätkartoffeln	Ditta	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--- ▼
						1634,40	120,00	

Bonituren und Bodenproben (Bsp. Kartoffel)

Bonitur/Qualitätseinteilung		Schläge		
Bezeichnung	Boniturnwert	Einheit	Anmerkung	
▶ 01. Stärkegehalt	11,50	%		
▶ 02. Nitratgehalt	120,00	mg		
▶ 03. Fäule	0,00	%		
▶ 04. mech. Beschädigungen	0,00	%		
▶ 05. tier. Beschädigungen	1,24	%		
▶ 06. Drahtwurm	0,00	%		
▶ 07. Rhizoctonia - Dry Core	4,19	%		
▶ 08. Rhizoctonia - Pusteln	3,00	Bewertung		
▶ 09. Grüne Knollen	6,51	%		
▶ 10. Missgestaltete Knollen	16,28	%		
▶ 11. Eisenfleckigkeit	0,00	%		
▶ 12. Hohlherzigkeit	0,00	%		
▶ 13. Schorf	0,00	%		
▶ 14. Silberschorf	0,00	%		
▶ 15. Tiefenschorf	0,00	%		
▶ 16. Normalgrößen 35 -55		%		
▶ 17. Untergrößen < 35	2,48	%		
▶ 18. Übergrößen > 55		%		
▶ 19. Gesamtabzug	30,70	%	incl. Untergrößen	

Parameterliste
frei zu gestalten

Schlagreferen-
zierung im Reiter
„Schläge“

Grundlagen Bioland Rohstoff-QM

- QM-Systeme haben meist einseitigen Nutzen
- Gegenseitiger **Vergleich** ist Innovationsmotor in der Landwirtschaft und liefert neue Erkenntnisse
- Vergleich ist breiter und überregional anzulegen
- Transfer in die Breite durch Erfahrungswerte

- **Innovatives, für Praktiker nützliches QM...**
 - ist an die Praxis gebunden
 - dient der Steigerung von Qualität und Ertrag

Hauptanliegen des Rohstoff-QM?

- Kontinuierliche Verbesserung durch **anonymen Vergleich von Anbau- und Qualitätsdaten** (Benchmarking)
 - Einordnung der eigenen Ergebnisse im regionalen Umfeld
 - „Was machen andere besser?“
 - „Was kann ich noch herausholen?“
- Gesamter Datensatz wird durch die Beratung ausgewertet
- >>> interessante Ergebnisse an die Teilnehmer weitergereicht
- Einzelergebnisse als Grundlage von Beratungsgesprächen

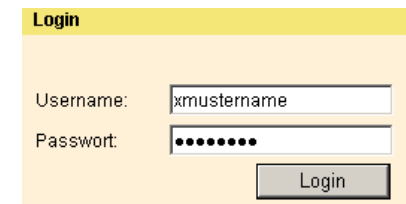
Grundlagen für den Qualitätsvergleich

- 1. Dokumentation des Produktionsprozesses
- 2. Erhebung und neutrale Bonitur von Ertrag und Qualität
- 3. Datenerfassung und –auswertung in NutriWeb



NutriWeb im Bioland Rohstoff-QM

- Zentrale Datensammlung in NutriWeb
- „Anlegen“ der Betriebe, Datenbankpflege durch Kartoffelbauberater
- Alle Beteiligten haben einen persönlichen Zugang/Login
- Jeder kann seine Qualitätsdaten mit den anonymisierten Daten aller anderen vergleichen



The image shows a login form with a yellow header bar containing the word "Login". Below the header, there are two input fields: "Username:" with the text "xmustername" and "Passwort:" with a series of dots. A "Login" button is located at the bottom right of the form.

Datenerhebung im Rohstoff-QM

- Kartoffelproben durch Beratung bonitiert
- Daten als Bonitur ins System eingepflegt
- Landwirte können Anbauhergang selbst dokumentieren, werden dabei vom Berater unterstützt
- Einige „weiche“ Fakten werden vom Berater im Audit erhoben und separat ins System eingepflegt
- Auswertungsfunktion für Landwirte wie Berater nutzbar
- Weitere Auswertungsmöglichkeiten für die Beratung

Betriebsleiterbefragung/Audit

- Jährlicher Besuch durch den Biolandfachberater
- Analyse der aktuellen Anbausituation über Fragebogen
- Besichtigung von Schlägen, Lager, geernteten Kartoffelpartien
- Gelegenheit zu ausführlichem Gespräch mit dem Berater
- → Verbesserungsempfehlungen für die nächste Saison
- **Datenmanagement/Rückverfolgbarkeit + intensive individuelle**

Betriebsbetreuung

Qualitätsvergleich tabellarisch

Start Betriebsdaten Schläge und Kulturen Ernte Bodenproben Bonituren **Auswertungen**

Bonituren Erträge

Bonitur/Analytik:
Erntejahr:
Betrieb:
Vergleichsschlag:

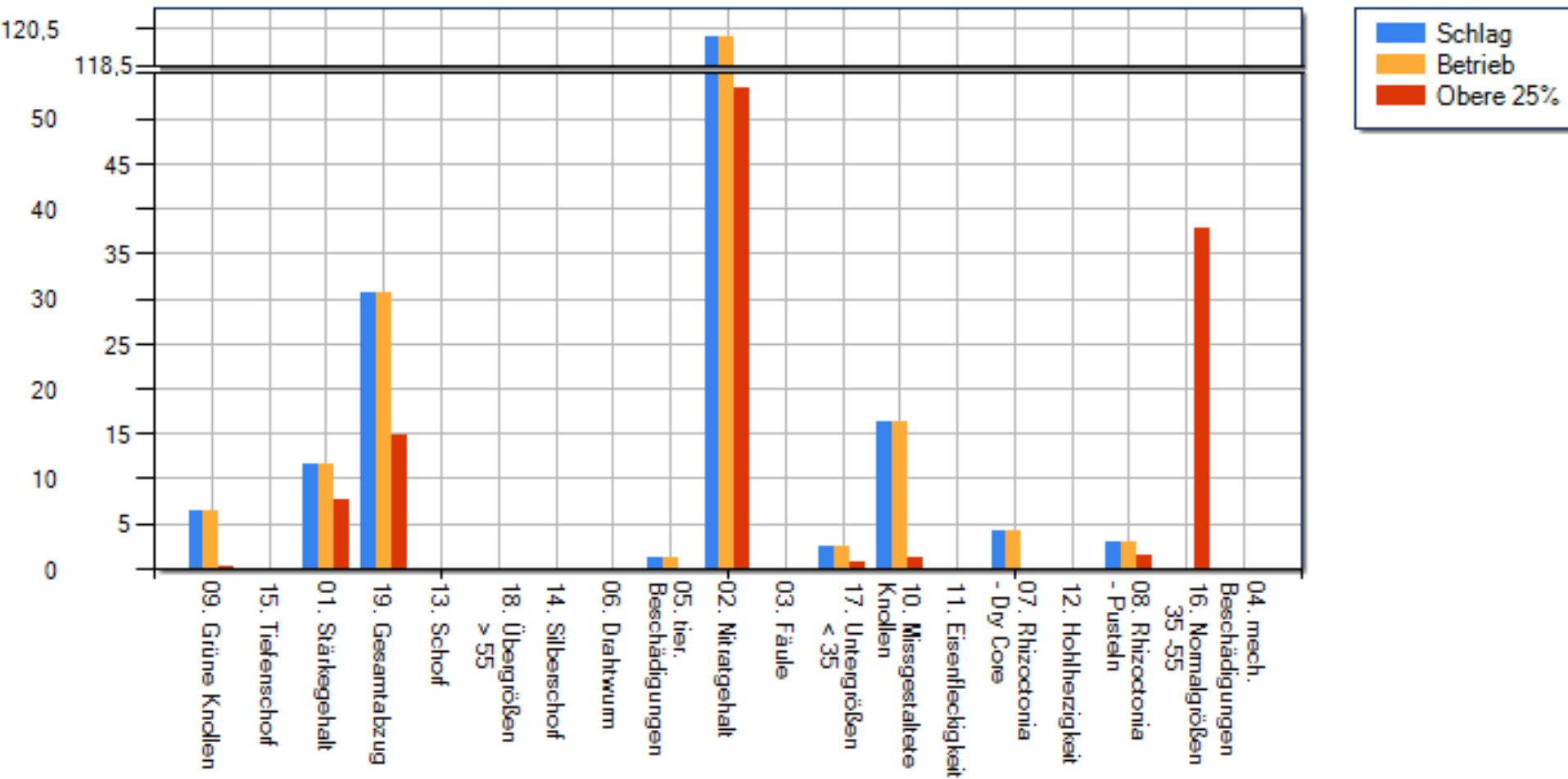
Kultur:
Sorte:
Vorfrucht:
Vorfruchtart:

Düngemenge Stickstoff:
Bodenbonität:
Klimaraum:

[Erweiterte Filterkriterien](#)

Parameter	Betrieb	Schlag	Anz	Durchschnitt	Untere 25%	Mittlere 50%	Obere 25%
01. Stärkegehalt	11,50	11,50	91	11,04	14,03	11,19	7,74
02. Nitratgehalt	120,00	120,00	91	115,74	197,00	106,04	53,43
03. Fäule	0,00	0,00	91	0,14	0,67	0,00	0,00
04. mech. Beschädigungen	0,00	0,00	91	2,33	6,22	1,54	0,00
05. tier. Beschädigungen	1,24	1,24	91	0,65	2,55	0,02	0,00
06. Drahtwurm	0,00	0,00	91	2,36	7,60	0,89	0,00
07. Rhizoctonia - Dry Core	4,19	4,19	91	3,15	9,74	1,39	0,00
08. Rhizoctonia - Pusteln	3,00	3,00	91	2,42	3,61	2,33	1,39
09. Grüne Knollen	6,51	6,51	91	3,77	9,95	2,51	0,07
10. Missgestaltete Knollen	16,28	16,28	91	8,62	18,99	7,11	1,20

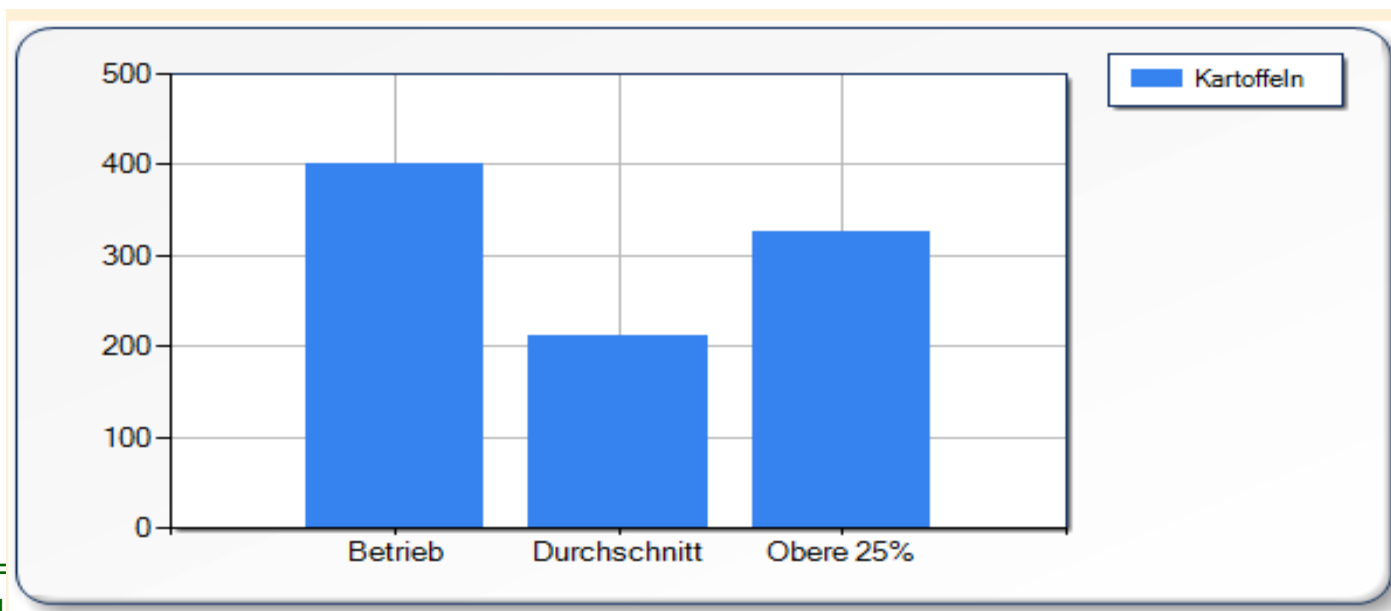
Qualitätsvergleich grafisch



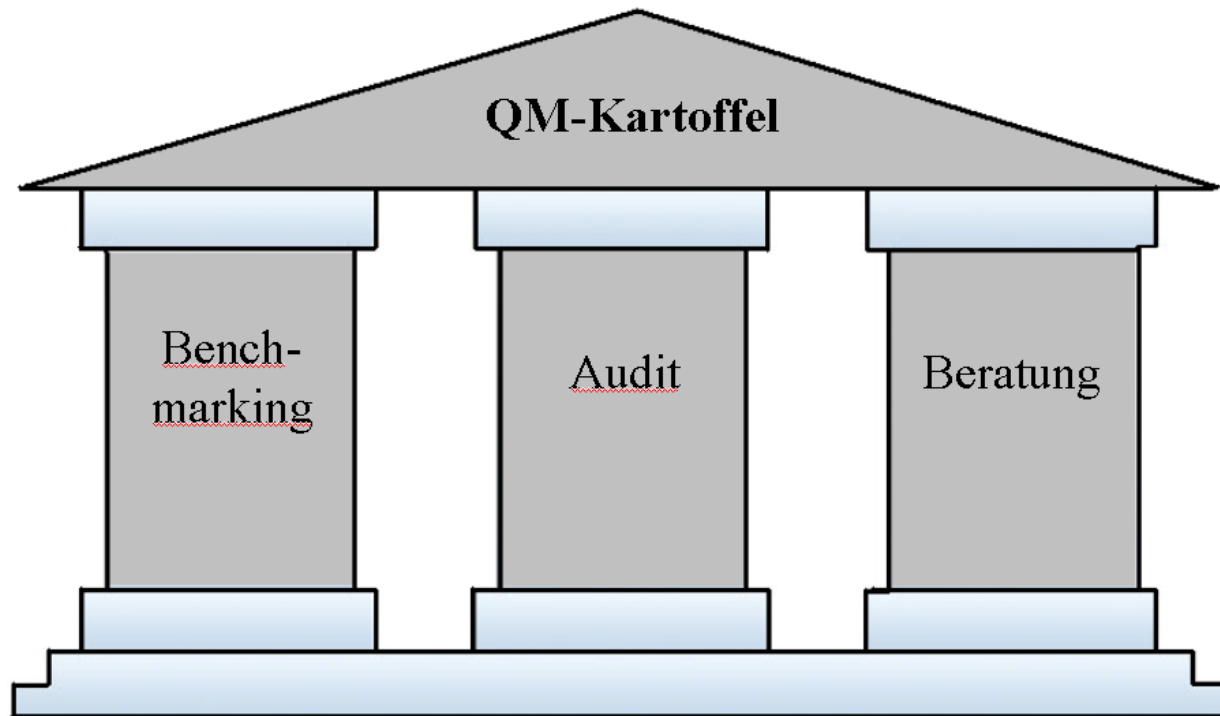
Ertragsvergleich

Bonituren **Erträge**

Erntejahr: **Betrieb:** **Vergleichsschlag:**
Kultur: **Gruppierung Kultur/Sorte:** **Vorfrucht:** **Vorfruchtart:**
Düngemenge Stickstoff: **Bodenbonität:** **Klimaraum:**
 [Erweiterte Filterkriterien](#)



Die drei Säulen des Rohstoff-QM



- Benchmarking als stetige Anregung
- Audit als Grundlage für Schwachstellenidentifikation beim Einzelnen
- Beratungsgespräch aufbauend auf Erkenntnissen aus der Benchmark- und Anbaudatenauswertung und dem Audit

Vergleich NutriWeb-Schlagkartei

- Keine umfassenden Schlagkarteifunktionen wie MultiPlant Bio
- „Gröbere“ Schlagkartei mit purer Anbaudokumentation
- Keine Nährstoffbilanzen, Deckungsbeitragsberechnungen etc.
- Dafür aber Verknüpfung zu Auditdatenbank und Auswertungstools
- **ABER: Schlagbezogene Rückverfolgbarkeit des Anbauhergangs einzelner Chargen innerhalb weniger Minuten möglich!**

Danke für die Aufmerksamkeit

