



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

**STAND:
Jan. 2024**

Nährwerte und Zutatenverzeichnis

Neue Pflichtangaben für die Etikettengestaltung

Die Informationen entstanden in Absprache mit der Weinüberwachung.

Dieser Vortrag ist keine Rechtsauskunft, sondern dient zu Informationszwecken.



Worum geht es?

- 1. Neue Pflichtangaben – ab wann?**
- 2. Brennwert & Nährwertangaben**
- 3. Das Zutatenverzeichnis**
- 4. E-Label, Preisliste und Online-Shop**

Ab wann gelten die neuen Pflichtangaben?



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

- Gilt für sämtliche, ab dem 8.12.2023 „hergestellten“ Weinerzeugnisse
- hergestellt = wenn Produkt die wesentlichen Eigenschaften seiner Kategorie erreicht hat

Übersicht „wesentliche Eigenschaften“ der Kategorien



Wein

- Vorhandener Mindest-Säuregehalt (3,5 g/l)
- Vorhandener Mindestalkoholgehalt

| Qualitätsstufe | Vorhandener Mindestalk. |
|--|-------------------------|
| Deutscher Wein | 8,5 % vol |
| Landwein | 4,5 % bzw. 8,5 % vol |
| Qualitätswein, Kabinett, Spätlese, Auslese | 7 % vol |
| BA, TBA, Eiswein | 5,5 % vol |

i.d.R. ab 2024er Jahrgang

Schaumwein

- Mindestdruck bei 20 °C

| Kategorie | Mindestdruck |
|--|--------------|
| Schaumwein, Aromat. Qualitäts-schaumwein | 3 bar |
| Qualitätsschaumwein | 3,5 bar |

ab Versektung um/ab dem 8.12.2023

Anderes

Likörwein, Schaumwein mit zuges. Kohlensäure, **Perlweine mit zuges. Kohlensäure**,

entalk. Wein, entalk. Schaumwein mit zuges. Kohlensäure, entalk. Perlwein mit zuges. Kohlensäure, **teilweise entalk. Wein**, teilweise entalk. Schaumwein mit zuges. Kohlensäure.

Alle Erzeugnisse für die Wein ein Grundprodukt ist / **aromatisierte Weinerzeugnisse** / Glühwein.

ab Kellerbucheintrag ab dem 8.12.2023

Deklarationspflicht



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

1. BRENNWERT UND NÄHRWERTANGABEN



Die Nährwerttabelle

Liegen die Werte von...

Fett ≤ 5 g/l
gesättigten Fettsäuren ≤ 1 g/l
Kohlenhydraten ≤ 5 g/l
Zucker ≤ 5 g/l
Eiweiß ≤ 5 g/l
Salz $\leq 0,125$ g/l

...kann die jeweilige Angabe als
„Enthält geringfügige Mengen von ...“
zusammengefasst werden

| 100 ml enthalten durchschnittlich | |
|-----------------------------------|------------------|
| Brennwert | 317 kJ (76 kcal) |
| Fett | < 0,5 g |
| davon gesättigte Fettsäuren | < 0,5 g |
| Kohlenhydrate | 1,4 g |
| davon Zucker | 0,4 g |
| Eiweiß | < 0,5 g |
| Salz | < 0,125 g |

im Wein

| 100 ml enthalten durchschnittlich | |
|--|------------------|
| Brennwert | 317 kJ (76 kcal) |
| Kohlenhydrate | 1,4 g |
| davon Zucker | 0,4 g |
| Enthält geringfügige Mengen von Fett, gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz. | |

Berechnung der Nährwerte

1. Brennwert

Untersuchungsergebnis

| Parameter | Wert | Einheit |
|-------------------------|--------|---------|
| Gesamtalkohol | 102.1 | g/l |
| Gesamtalkohol | 12.93 | Vol% |
| Vorhandener Alkohol | 98.9 | g/l |
| Vorh. Alkohol | 12.53 | %Vol. |
| Gesamtextrakt | 27.9 | g/l |
| Zuckerfreier Extrakt | 21.0 | g/l |
| Zucker vor Inv. | 6.9 | g/l |
| Zucker nach Inversion | 6.9 | g/l |
| Gesamtsäure | 6.4 | g/l |
| Freie SO ₂ | 105 | mg/l |
| Gesamte SO ₂ | 148 | mg/l |
| Rel. Dichte | 0.9943 | |

→ Alkohol: $29 \text{ kJ/g} * 9,9 \text{ g/100ml} = 287 \text{ kJ/100 ml}$
 → Glycerin: $10 \text{ kJ/g} * 9,9 \text{ g/100ml} * 10\% = 10 \text{ kJ/100 ml}$
 → Zucker: $17 \text{ kJ/g} * 0,69 \text{ g/100ml} = 12 \text{ kJ/100 ml}$
 → Gesamtsäure: $13 \text{ kJ/g} * 0,64 \text{ g/100ml} = 8 \text{ kJ/100 ml}$

Brennwert (in 100 ml) **317 kJ/100 ml**

$317 \text{ kJ} * 0,24 = \underline{76 \text{ kcal/100 ml}}$

* Glycerin: 10 % des Alkohols oder pauschal 0,8 g/100ml

Ausnahmen: BA, TBA und Eiswein → 2,5 g/100ml Glycerin

Berechnung z.B. vom

- > Weinlabor
- > WeinrechnerApp (DLR)
- > LWK RLP (WIP)
- > E-Label-Anbieter
- > Berechnungstabelle des WBI Freyburg (<https://shorturl.at/arFO7>)



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum



Berechnung der Nährwerte

2. Kohlenhydrate und Zucker

Untersuchungsergebnis

| Parameter | Wert | Einheit |
|-------------------------|--------|---------|
| Gesamtalkohol | 102.1 | g/l |
| Gesamtalkohol | 12.93 | Vol% |
| Vorhandener Alkohol | 98.9 | g/l |
| Vorh.Alkohol | 12.53 | %Vol. |
| Gesamtextrakt | 27.9 | g/l |
| Zuckerfreier Extrakt | 21.0 | g/l |
| Zucker vor Inv. | 6.9 | |
| Zucker nach Inversion | 6.9 | g/l |
| Gesamtsäure | 6.4 | g/l |
| Freie SO ₂ | 105 | mg/l |
| Gesamte SO ₂ | 148 | mg/l |
| Rel. Dichte | 0.9943 | |

*Glycerin = 10 % des vorh. Alkohols
oder pauschal 0,8 g/100 ml*

Kohlenhydrate = Restzucker + Glycerin
= 6,9 g/l + 9,9 g/l
= **1,7 g/100 ml**

davon Zucker = Restzucker
= **0,7 g/100 ml**

*** BA, TBA und Eiswein haben in der Regel höhere Glyceringehalte!
Hier sollten 2,5 g/100ml Glycerin angesetzt werden!**



Berechnung der Nährwerte

3. Zusammenführung

Tabellenform mit bündig angeordneten Zahlen, d.h. Anordnung von Zeilen und Spalten

Angabe pro 100 ml

Immer zuerst kJ, dann kcal

| 100 ml enthalten durchschnittlich | |
|--|------------------|
| Brennwert | 317 kJ (76 kcal) |
| Kohlenhydrate | 1,7 g |
| davon Zucker | 0,7 g |
| Enthält geringfügige Mengen von Fett, gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz. | |

Angabe auf 0,1 g genau
(bei Werten zwischen 0,5 – 10 g)

In unmittelbarer Nähe zur Nährwerttabelle!

Toleranzen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

Toleranzen zur Berücksichtigung natürlicher Schwankungen möglich

- Kohlenhydrate / Zucker unter 10 g/100 ml +/- 2 g/100 ml bei höheren Werten +/- 20 %
- Voraussichtlich: Toleranzen bei Brennwert ebenfalls +/- 20 %
- Wichtig: Alkoholwerte so genau wie möglich
 - Größte Schwankungen bei Fehlberechnung (Alkohol = 29 kJ/g)

Grundsatz: Hohes Maß an Genauigkeit ist anzuwenden



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

2. DAS ZUTATENVERZEICHNIS



Was sind Zutaten?

Verarbeitungshilfsstoffe

= nicht deklarationspflichtig

- Vorübergehender Einsatz & anschließende Entfernung
- technisch unvermeidbare Rückstände (solange gesundheitlich unbedenklich)
- **Achtung:** Allergene sind weiterhin deklarationspflichtig!



- Stoffe zur **Entsäuerung**
- **Adsorptionsmittel:** Aktivkohle, selektive Pflanzenfasern
- **Gärungsmittel:** Hefen, Bakterien
- **Enzyme**
- **Aktivatoren für Gärung:** (Nährstoffe, inaktivierte Hefen)
- **Klärhilfsstoffe:** Gelatine, PVPP, Bentonit, Tannine, ...
- **Stabilisatoren:** Kontaktweinstein
- **Korrektur von Mängeln:** Kupfersulfat, Kupfercitrat



Was sind Zutaten?

Zusatzstoffe (Zutaten)

= deklarationspflichtig

- Zutaten / deren Nebenprodukte, die zum Bestandteil des Weines werden

| Zusatzstoffe | E-Nr. |
|--|-------|
| Saccharose (Zucker) | -- |
| Konzentrierter Traubenmost | -- |
| Säureregulatoren | |
| Weinsäure | E 334 |
| Äpfelsäure | E 296 |
| Milchsäure | E 270 |
| Konservierungsstoffe und Antioxidantien: | |
| Sulfite | -- |
| Kaliumsorbat | E 202 |
| Lysozym | E 105 |
| L-Ascorbinsäure | E 300 |
| Dimethyldicarbonat | E 242 |

| Stabilisatoren: | |
|---|-------|
| Citronensäure | E 330 |
| Metaweinsäure | E 353 |
| Gummiarabicum | E 414 |
| Hefe-Mannoproteine | -- |
| Fumarsäure | E 297 |
| Kaliumpolyaspartat | E 456 |
| Carboxymethylcellulose | E 466 |
| Gase und Packgase | |
| Argon | E 938 |
| Stickstoff | E 941 |
| Kohlendioxid | E 290 |
| „unter Schutzatmosphäre abgefüllt“/ „die Abfüllung kann unter Schutzatmosphäre erfolgen“ | |



Auf dem Etikett?

Überschrift, die das Wort „Zutaten“ enthält

„Trauben“ ist bei allen Weinerzeugnissen die erste Zutat

Bei angereicherten Weinen folgt immer „Saccharose“ bzw. „Zucker“ oder „konzentrierter Traubenmost“ bei Verwendung von RTK oder konz. TM

Absteigende Reihenfolge nach Gewicht der Zutat, ab < 2 % Reihenfolge frei wählbar

Klassennamen der Stoffe sind voranzustellen

Möglichkeit für Verwendung von Gasen bei der Abfüllung

Im EU-Recht festgelegte Namen für die Zusatzstoffe nutzen

Allergene hervorheben (fett, kursiv, unterstrichen, etc.)

2023 Riesling trocken
Deutscher Qualitätswein
Rheinhessen
Erzeugerabfüllung
Weingut Gutwein
D-55276 Oppenheim
www.weingut-gutwein.de
AP-Nr.: 4012 345 0012 24
0,75 l 12,5 % vol

| Nährwertangaben je 100 ml | |
|---|------------------|
| Brennwert | 317 kJ (76 kcal) |
| Kohlenhydrate | 1,7 g |
| davon Zucker | 0,7 g |
| Enthält geringfügige Mengen an Fett, gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz. | |

Zutaten: Trauben, Saccharose,
Säureregulator: Milchsäure,
Stabilisatoren: Carboxymethylcellulose,
Antioxidantien: L-Ascorbinsäure, *Sulfite*,
unter Schutzatmosphäre abgefüllt

Platzbedarf



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

- Vorgeschriebene Angaben: mind. 1,2 mm Höhe, unabhängig vom Zeichen

2023 Riesling trocken
Deutscher Qualitätswein
Rheinhessen

Erzeugerabfüllung
Weingut Gutwein
D-55276 Oppenheim
www.weingut-gutwein.de
AP-Nr.: 4012 345 0012 24

0,75 l 12,5 % vol

| Nährwertangaben je 100 ml | |
|--|----------------|
| Brennwert | 268 kJ/64 kcal |
| Kohlenhydrate | 1,3 g |
| davon Zucker | 0,5 g |
| Enthält geringfügige Mengen von Fett, gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz. | |

Zutaten: Trauben, Saccharose, Säureregulator: Milchsäure, Stabilisatoren: Carboxymethylcellulose, Antioxidantien: L-Ascorbinsäure, *Sulfite*, unter Schutzatmosphäre abgefüllt

5,5 cm (width of nutrition table)
3 bis 4 cm (height of nutrition table)

Angaben des Platzbedarfs ohne Gewähr, bitte Grafiker fragen oder bei Eigendruck ausprobieren!

2023 Riesling trocken
Deutscher Qualitätswein
Rheinhessen

Erzeugerabfüllung
Weingut Gutwein
D-55276 Oppenheim
www.weingut-gutwein.de
AP-Nr.: 4012 345 0012 24

0,75 l 12,5 % vol Enthält Sulfite

Informationen zu Nährwerte und Zutaten:
E in 100 ml
268 kJ (78 kcal)

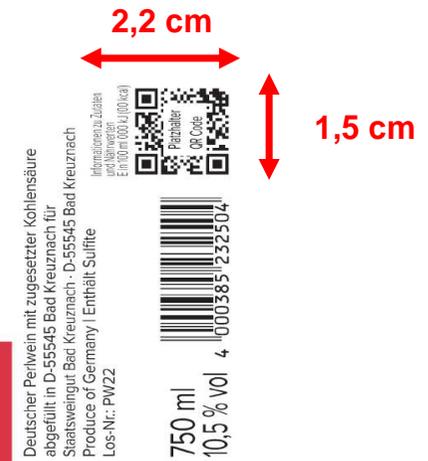
4,2 cm (width of QR code area)
1,3 cm (height of QR code area)

Beispiele



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum



5. Alternative mit E-Nummern



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTREN
LÄNDLICHER RAUM

2023 Riesling trocken
Deutscher Qualitätswein
Rheinhessen

Erzeugerabfüllung
Weingut Gutwein
D-55276 Oppenheim
www.weingut-gutwein.de
AP-Nr.: 4012 345 0012 24

0,75 l 12,5 % vol

Nährwertangaben je 100 ml

| | |
|---------------|----------------|
| Brennwert | 268 kJ/64 kcal |
| Kohlenhydrate | 1,3 g |
| davon Zucker | 0,5 g |

Enthält geringfügige Mengen von Fett,
gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz.

Zutaten: Trauben, Saccharose,
Säureregulator: E 270,
Stabilisatoren: E466,
Antioxidantien: E 300, *Sulfite*,
Gase: E 290

Alternative
mit E-Nummern:

Trotzdem
auszuschreiben sind:
Allergene, Klassennamen,
„Trauben“ und „Saccharose“ bzw.
„konzentrierter Traubenmost“

Kurzfristige Entscheidungen vor der Füllung



Grundsätzlich dürfen nur Zusatzstoffe angegeben werden, die tatsächlich dem Produkt zugegeben wurden (egal in welcher Menge)

ACHTUNG: Bei Verschnitt (auch mit Süßreserve) sind Zutaten aller Verschnittpartner anzugeben

Ausnahme für nicht im Produkt enthaltene Zutaten:

Zusatzstoffe der Kategorien „Säureregulatoren“ & „Stabilisatoren“, die ähnlich oder austauschbar sind, können mit „und/oder“ angegeben werden

→ z.B. Säureregulatoren: Weinsäure und/oder Äpfelsäure und/oder Milchsäure

→ z.B. Stabilisatoren: Carboxymethylcellulose und/oder Metaweinsäure

→ **bis zu drei Zutaten** mit „und/oder“ angeben



Zum Drucktermin ist noch nicht klar, welche Säure ich zur Säuerung verwende...

Zugabe von Fülldosage und Versanddosage:

- a) Alleinstehende Angabe der Begriffe „Fülldosage“ und „Versanddosage“

Zutaten: Trauben, Fülldosage, Versanddosage,
Säureregulator: Milchsäure, Antioxidantien: *Sulfite*

- b) Angabe der Begriffe „Fülldosage“ und „Versanddosage“
zusammen mit einer in Klammern aufgeführten Liste ihrer
Bestandteile

Zutaten: Trauben, Fülldosage (Trauben, Saccharose) ,
Versanddosage (Trauben, Sulfite), Säureregulator:
Milchsäure, Antioxidantien: *Sulfite*



Zutatenliste für Öko-Betriebe

2023 Riesling trocken

Deutscher Qualitätswein
Rheinhessen

Erzeugerabfüllung
Weingut Gutwein
D-55276 Oppenheim
www.weingut-gutwein.de
AP-Nr.: 4012 345 0012 24

0,75 l 12,5 % vol

DE-Öko-XXX
Deutsche Landwirtschaft



Nährwertangaben je 100 ml

| | |
|---------------|----------------|
| Brennwert | 268 kJ/64 kcal |
| Kohlenhydrate | 1,3 g |
| davon Zucker | 0,5 g |

Enthält geringfügige Mengen von Fett,
gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz.

Zutaten: Trauben*, Saccharose*,
Säureregulator: E 334, Stabilisatoren:
E300, Antioxidantien: *Sulfite*

* aus ökologischer Landwirtschaft

Kennzeichnung der Zutaten aus
ökologischer Landwirtschaft mit *

*aus ökologischer Landwirtschaft



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

3. E-LABEL PREISLISTE & SHOP



Das E-Label

Überschrift die darauf
hinweist, was sich hinter
dem QR-Code verbirgt

2023 Riesling trocken

Deutscher Qualitätswein
Rheinhessen

Erzeugerabfüllung
Weingut Gutwein
D-55276 Oppenheim
www.weingut-gutwein.de
AP-Nr.: 4012 345 0012 24

0,75 l 12,5 % vol

Enthält Sulfite

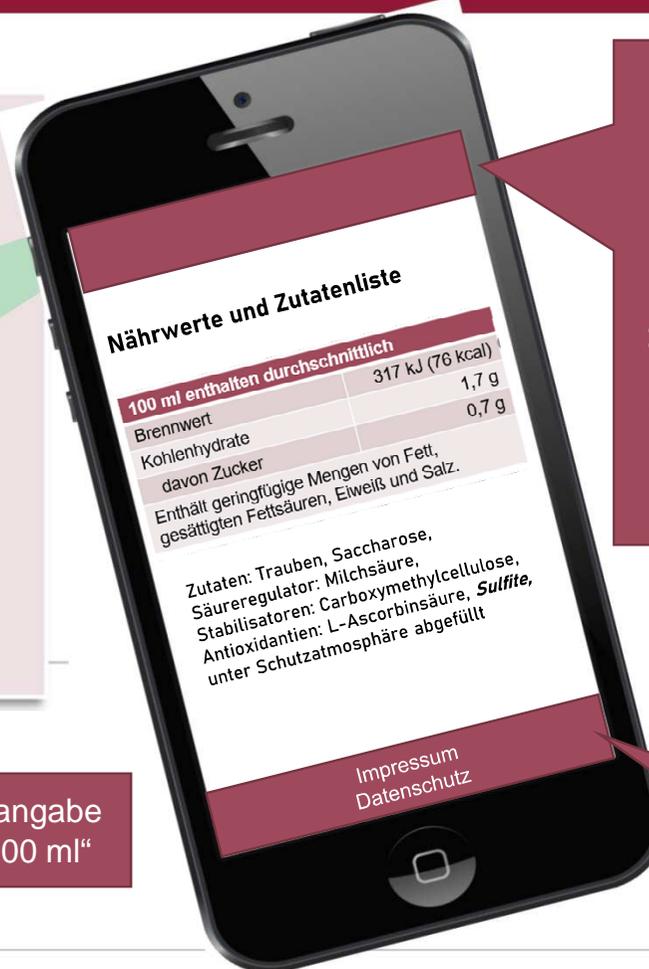


Informationen zu
Nährwerte
und Zutaten:
E in 100 ml
268 kJ (78 kcal)

Mit dem Mobilgerät lesbar
(mind. 1cm*1cm)

Allergene wie
gehabt

Brennwertangabe
als „E in 100 ml“



VORSICHT:

- > Keine Werbung
- > keine Weiterleitung zum Shop
- > keine Info zur Homepage etc.
- > Keine zusätzlichen Infos zum
Wein

Impressum
Datenschutz

Voraussichtlich
notwendig:
Impressum und
Datenschutz

E-Label-Anbieter: Keine voreiligen Schlüsse!



E-Label Selbst machen?

→ **Nur mit sehr guten IT-Kenntnissen!**

- Keine Nachverfolgbarkeit
- Keine Sammlung von Benutzerdaten
- Lesbarkeit, Stabilität, Zuverlässigkeit Haltbarkeit und Genauigkeit sind zu gewährleisten

Das hat Ihre
Homepage mit hoher
Wahrscheinlichkeit nicht!



E-Label-Anbieter

Die uns bekannten Anbieter (diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt nur eine Information, keine Empfehlung dar):

Was macht ein E-Label-Anbieter?

- QR-Code
- Landingpage
- Maske/Schnittstelle, um Nährwerte & Zutaten einzutragen
- Ggf. Einpassung des QR-Codes auf Etikett

- bottlebooks.me
- scantrust.com
- e-label.io
- u-label.com
- elabels.weindirekt.com
- rainer-herrmann.de
- f-label.eu
- winestro.cloud
- graphic-druck.de
- weindirekt.com
- lwk-rlp.de
- weinmann-pro.de
- imero.de
- die-weingut-website.de
- dlq-testservice.com
- elabel.de
- commendo-it.de
- vinou.de



Anbieterwahl QR-Code

Was passt zu meiner Betriebsstruktur

- Kompatibilität zu Warenwirtschaftssystem
- Import von Labordaten
- Export (Spracheinstellungen)
- Größe der Weinkarte / Anzahl neue Weine/Jahr

Kostenstruktur genau beachten?

- E-Labels stehen wahrscheinlich mind. 5 Jahre und mehr online („Während der erwarteten Lebensdauer des Produktes“)
- Welche Kosten kommen jährlich dazu?



Preisliste

Preisliste mit Bestellmöglichkeit

→ Wird Bestellmöglichkeit eröffnet sind alle Pflichtangaben (außer MHD, Los-Nr./AP-Nr.) anzugeben

Beispiele:

- Preisliste mit Bestellkarte eingelegt/ angefügt
- „Bestellen Sie unter bestellung@weingut-xy.de oder Tel: 06133/930“
- Online-Shop

Allgemeine Werbemittel

→ Werbemittel ohne Bestellmöglichkeit benötigen keine verpflichtenden Angaben

Beispiele:

- Werbeprospekt
- Preisliste ohne direkte Bestellmöglichkeit (stattdessen z.B. Verweis auf Online-Shop)



Beispiel für Preisliste mit Bestellmöglichkeit

| | | |
|--|-------------------|---------------|
| | % vol | 0,75 l |
| 2023 Riesling trocken | 12,5 % vol | 7,30 € |
| Nährwertangaben: 100 ml enthalten durchschnittlich : Brennwert 332 kJ (78 kcal), Kohlenhydrate 1,7 g, davon Zucker 0,7 g, Enthält geringfügige Mengen von Fett, gesättigten Fettsäuren, Eiweiß und Salz. Zutaten: Trauben, Saccharose, Säure- regulator: <u>Milchsäure</u> , Stabilisatoren: <u>Carboxymethylcellulose</u> , Antioxidantien: L-Ascorbinsäure, Sulfite , unter Schutzatmosphäre abgefüllt | | 9,73 €/L |
| <i>alle Weine sind Deutsch Qualitätsweine</i> | | |

| | | | |
|---|-------------------|---------------|--|
| | % vol | 0,75 l | Zutaten und Nährwertangaben |
| 2023 Riesling trocken | 12,5 % vol | 7,30 € | |
| E in 100 ml: 332 kJ (78kcal) | | 9,73 €/L | |
| <i>alle Weine sind Deutsch Qualitätsweine und enthalten Sulfite</i> | | | |



Produktinformationen

| | |
|------------------|---------------|
| Anbaugebiet: | Rheinhessen |
| Boden: | Löss |
| Weintyp: | Weißwein |
| Rebsorte: | Riesling |
| Qualitätsstufe: | Qualitätswein |
| Geschmack: | Trocken |
| Jahrgang: | 2021 |
| Alkohol: | 12,0 % vol |
| Restzucker: | 1,2 g/l |
| Gesamtsäure: | 7,6 g/l |
| Trinktemperatur: | 8–10°C |

Preis: 9,45 €/0,75 l
12,60 €/l

- 1 +

In den Warenkorb

Zutaten und Nährwerte

100 ml enthalten durchschnittlich

| | |
|---------------|------------------|
| Brennwert | 317 kJ (76 kcal) |
| Kohlenhydrate | 1,7 g |
| davon Zucker | 0,7 g |

Enthält geringfügige Mengen von Fett, gesättigten Fettsäuren, Zucker, Eiweiß und Salz.

Zutaten: Trauben, Saccharose, Säureregulator: Milchsäure, Stabilisator: Carboxymethylcellulose, Antioxidantien: L-Ascorbinsäure, **Sulfite**, unter Schutzatmosphäre abgefüllt

Auch ein „sprechender“ Link wie dieser ist möglich

Weitere Infos

Isabelle Frank, DLR RNH

isabelle.frank@dlr.rlp.de

0671/820-3217

Weiteres Informationsmaterial finden Sie unter:



→ Nährwerte und Zutaten

https://www.vitipendium.de/Zutaten_und_N%C3%A4hrwertangaben



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentren
Ländlicher Raum

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**