

# Schokoladen-Check 2017

24 Eigenmarken-Schokoladen wurden in österreichischen Supermärkten gekauft und beim Schokolade-Check 2017 auf ihre ökologische und soziale Qualität getestet. **Testsieger wurden die Schokoladentafeln „Natur\*pur Bio-Heumilch-Schokolade“, „free from Bio-Vollmilch-Schokolade“ und „Premium Zotter“, alle von Spar.** Acht weitere Eigenmarken-Schokoladentafeln konnten entweder aufgrund ihrer sozialen oder ökologischen Verträglichkeit positiv, also mit grün bewertet werden. Zwei der Schokoladentafeln wurden, aufgrund der fehlenden Zertifizierung und der prekären Umwelt- und Produktionsbedingungen im konventionellen Kakaoanbau, als sozial und ökologisch bedenklich eingestuft.

## Pestizide in der Schokolade

In 17 getesteten Schokoladentafeln konnten Pestizide nachgewiesen werden – bis zu sieben verschiedene in einer Tafel\*. Die festgestellten Mengen in den Tafeln bergen jedoch keine direkten Gesundheitsrisiken für die KonsumentInnen. Einige der Chemikalien (wie z.B. Chlorpyrifos und Cypermethrin) sind allerdings hormonell wirksam und entfalten ihre Wirkung auch bei kleinsten Mengen. Die nachgewiesenen Pestizid-Rückstände in der Schokolade deuten auf einen massiven Einsatz von Pestiziden in der Produktion hin – mit enormen negativen Folgen für die Gesundheit der Kakao-BäuerInnen und die Umwelt.



Das Produkt trägt ein Gütesiegel mit umfassenden ökologischen/sozialen Kriterien.



Das Produkt trägt ein Gütesiegel mit einigen ökologischen/sozialen Kriterien oder positiven ökologischen/sozialen Auswirkungen.



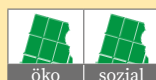
Das Produkt trägt kein Gütesiegel mit ökologischen/sozialen Kriterien oder positiven ökologischen/sozialen Auswirkungen.



### Natur\*pur Bio-Heumilch-Schokolade (Spar)

Gütesiegel: FAIRTRADE Cocoa Program, Bio  
Pestizide: keine

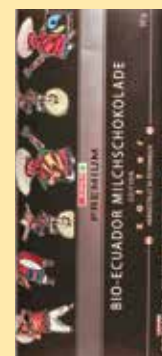
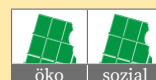
80g  
€ 1,99



### free from (Spar)

Gütesiegel: FAIRTRADE, Bio  
Pestizide: keine

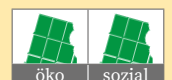
100g  
€ 2,49



### Premium Zotter (Spar)

Gütesiegel: FAIRTRADE, Bio  
Pestizide: keine

50g  
€ 1,99



### dennree (denn's)

Gütesiegel: Bio  
Pestizide: keine

100g  
€ 1,69



### Bio Vollmilch Schokolade (dm)

Gütesiegel: Bio  
Pestizide: keine

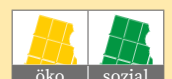
100g  
€ 1,15



### Selektion (Merkur)

Gütesiegel: FAIRTRADE  
Pestizide: keine

50g  
€ 1,99



### Fairglobe (Lidl)

Gütesiegel: FAIRTRADE  
Pestizide (mg/kg):  
Metalaxyl < 0,010

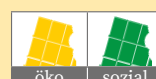
100g  
€ 1,39



### Fin Carré (Lidl)

Gütesiegel: FAIRTRADE Cocoa Program, UTZ  
Pestizide (mg/kg):  
Cypermethrin < 0,010;  
Iprodion < 0,010

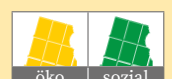
100g  
€ 0,55



### Choceur Madagascar (Hofer)

Gütesiegel: FAIRTRADE  
Pestizide (mg/kg):  
Cypermethrin < 0,010;  
Metalaxyl < 0,010

100g  
€ 1,39





### Corso (Billa)

Gütesiegel: FAIRTRADE

**Pestizide (mg/kg):**  
Chlorpyrifos 0,009;  
Cypermethrin < 0,010;  
Azoxytrobin < 0,010; Cyp-  
rodinil 0,022; Fenpyrazamin  
< 0,010; Fludioxonil 0,019;  
Metalaxyl < 0,010

50g  
€ 1,99



### Penny

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide:** keine

100g  
€ 0,55



### s-Budget (Spar)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide:** keine

100g  
€ 0,55



### Riquet (Hofer)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide (mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,005

100g  
€ 0,55

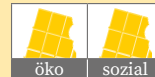


### Premium Milkschokolade (Spar)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide (mg/kg):**  
Cypermethrin < 0,010

100g  
€ 0,99



### Bellarom (Lidl)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide(mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,010;  
Cypermethrin < 0,010

200g  
€ 1,39

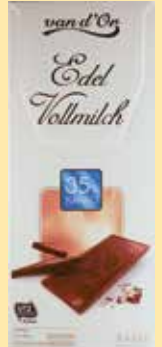
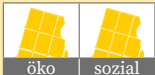


### Clever (REWE)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide(mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,005;  
Cypermethrin < 0,010

100g  
€ 0,55



### van d'Or (Penny)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide (mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,005;  
Cypermethrin < 0,010

125g  
€ 1,19



### Choceur Noir (Hofer)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide(mg/kg):**  
Chlorpyrifos 0,007;  
Cypermethrin 0,058;  
Permethrin < 0,010

100g  
€ 0,95

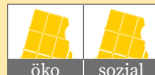


### Choceur (Hofer)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide (mg/kg):**  
Cypermethrin 0,024;  
Permethrin < 0,010;  
Metalaxyl < 0,010

300g  
€ 1,98



### Excelsior Alpenvollmilch (Norma)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide(mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,005;  
Cypermethrin < 0,010;  
Metalaxyl < 0,010

100g  
€ 0,55



### Excelsior 32 (Norma)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide (mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,005;  
Cypermethrin < 0,010;  
Metalaxyl < 0,010

125g  
€ 1,19



### Moser Roth (Hofer)

Gütesiegel: UTZ

**Pestizide (mg/kg):**  
Chlorpyrifos < 0,005;  
Cypermethrin 0,012;  
Metalaxyl < 0,010

125g  
€ 1,19



### St. Alpine (Norma)

Gütesiegel: keine

**Pestizide:** keine

200g  
€ 1,49



### J.D. Gross (Lidl)

Gütesiegel: keine

**Pestizide (mg/kg):**  
Chlorpyrifos 0,005;  
Cypermethrin < 0,010;  
Metalaxyl < 0,010

125g  
€ 1,19



## GÜTESIEGEL



**FAIRTRADE** versteht sich als Zusammenschluss von ProduzentInnenorganisationen aus Ländern des Südens sowie Initiativen für fairen Handel in KonsumentInnenländern. Die KleinbäuerInnen erhalten Mindestpreise für ihre Produkte und die Kooperative erhält eine FAIRTRADE-Prämie für soziale Projekte. Beides führt leider nicht automatisch zu einem existenzsichernden Einkommen. Ausbeuterische Kinderarbeit ist verboten und soziale Mindeststandards müssen eingehalten werden. Auf der ökologischen Seite schreibt FAIRTRADE umweltschonenden Anbau vor, Gentechnik und besonders gefährliche Substanzen sind verboten. Um das Siegel verwenden zu dürfen, müssen bei Mischprodukten alle Zutaten, die unter FAIRTRADE-Kriterien produziert werden, auch von solchen Quellen bezogen werden. Der Gesamtanteil FAIRTRADE-zertifizierter Zutaten am Endprodukt muss mindestens 20 Prozent betragen.



Für das **FAIRTRADE Kakao Programm** gelten die oben beschriebenen FAIRTRADE-Standards. Der für die Schokolade verwendete Kakao stammt zu 100 Prozent von FAIRTRADE-zertifizierten Betrieben. Jedoch kann der in der Schokolade verwendete Zucker heimischer Rübenzucker sein oder aus nicht fair-gehandelter Produktion stammen.

**Bewertung:** Schokolade mit FAIRTRADE bzw. FAIRTRADE Kakao Programm Siegel wurde aufgrund der sozialen Mindeststandards, dem Mindestpreis und der FAIRTRADE-Prämie mit grün im Sozialbereich bewertet, auf der ökologischen Seite mit orange, weil auch umwelt-schonender Anbau von KleinbäuerInnen vorgeschrieben ist.



**UTZ** ist in erster Linie ein Nachhaltigkeitsprogramm, das ProduzentInnen durch Schulungen zur Steigerung ihrer Ertragsleistung und Wirtschaftlichkeit verhilft. Es soll sicherstellen, dass genug Kakaobohnen für die verarbeitende Industrie

auf den Markt kommen. Schokoladenprodukte, die durch das UTZ-Label gekennzeichnet sind, müssen mindestens 90 Prozent UTZ-zertifizierten Kakao enthalten. Andere Zutaten wie beispielsweise Zucker müssen nicht unter der Einhaltung von Nachhaltigkeitsstandards angebaut worden sein.

**Bewertung:** Schokolade mit UTZ-Siegel wurde auf der ökologischen und sozialen Seite jeweils mit orange bewertet, da nur Mindeststandards der sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit garantiert werden. Gentechnisch-verändertes-Saatgut ist erlaubt. Mindestpreise und Prämien für soziale Projekte gibt es nicht.



Das europäische **EU-Bio-Siegel** hat hohe ökologische Anforderungen. Produkte die das Bio-Siegel tragen werden beispielsweise ohne die Verwendung chemisch-synthetischer Pflanzenschutz- und Düngemittel hergestellt. Auch die Nutzung von Gentechnik ist ausgeschlossen. Neben dem EU-Bio-Siegel gibt es auch noch zahlreiche Bioverbände die Siegel vergeben. Diese müssen mindestens die für das EU-Bio-Siegel gestellten Anforderungen erfüllen, meist gehen sie aber darüber hinaus.

**Bewertung:** Schokolade mit Bio-Siegel wurde mit grün im ökologischen Bereich bewertet und mit orange im sozialen Bereich. Der Anbau schließt die Verwendung von giftigen Pestiziden aus und die ProduzentInnen können einen höheren Preis für ihre Bio-Produkte erzielen. Damit hat der Bio-Anbau auch positive soziale Auswirkungen.

Unternehmenseigene Nachhaltigkeitsinitiativen der Schokolade-Anbieter wurden in diesem Test nicht berücksichtigt, da sie auch für die KonsumentInnen nicht am Produkt nachvollziehbar sind. Diese Nachhaltigkeitsinitiativen werden von Südwind und Global 2000 begrüßt, sie stellen aber keinen Ersatz für unabhängige Zertifizierung dar.

## PESTIZIDE

	Cypermethrin	Chlorpyrifos	Metalaxyl	Permethrin	Azoxystrobin	Fenpyrazamin	Iprodion	Cyprodinil	Fludioxonil
Erlaubte Tagesdosis (mg/kg Körpergewicht) *	0,05	0,01	0,08	0,05	0,13	0,2	0,06	0,03	0,37
Akute Referenzdosis (mg/kg Körpergewicht) **	0,2	0,05	0,5	Nicht definiert	0,3	Nicht definiert	Nicht definiert	Nicht definiert	Nicht definiert
Verwendung	Insektizid	Insektizid	Fungizid	Insektizid	Fungizid	Fungizid	Fungizid	Fungizid	Fungizid
Wirkung Mensch	Möglicherweise krebserregend, hormonell wirksam	Hormonell wirksam, Nervengift	Enthält inaktive Isomere mit unbekannter Wirkung auf die Gesundheit	Möglicherweise krebserregend, hormonell wirksam, neurotoxisch, reprotoxisch	Reizt Haut und Augen	Gering human-toxisch	Reprotoxisch, reizt Atemwege	Nicht bekannt	Nicht bekannt
Wirkung Umwelt	Extrem Bienen schädlich, extrem toxisch für Wasserorganismen, persistent ***	Extrem Bienen schädlich, hoch toxisch für Wasserorganismen, persistent ***	Leicht toxisch für Wasserorganismen und Bienen	Extrem Bienen schädlich, extrem toxisch für Wasserorganismen, persistent ***	Moderat ökotoxisch	Gering ökotoxisch	Moderat ökotoxisch	Potentiell grundwasser-schädigend	Potentiell grundwasser-schädigend
Anzahl Schokoladen mit Rückstand	13	10	8	2	1	1	1	1	1

\* Erlaubte Tagesdosis (Acceptable Daily Intake, ADI) bezeichnet die Dosis einer Substanz, wie etwa eines Pestizids, die bei lebenslanger täglicher Einnahme als medizinisch unbedenklich betrachtet wird.

\*\* Akute Referenzdosis (Acute Reference Dose, ARfD) ist die geschätzte Menge einer Substanz, die ohne nennenswertes Risiko für die KonsumentInnen über einen kurzen Zeitraum – normalerweise an einem Tag – unter Berücksichtigung besonders gefährdeter Bevölkerungsgruppen (z.B. Kinder und Ungeborene) aufgenommen werden kann.

\*\*\* reichert sich in der Umwelt an