

## Quellenverzeichnis

- (1) [Brundtland Bericht \(1987\)](#). (PDF)
- (2) Branchenorganisation Milch (2023). <https://www.ip-lait.ch/ueber-uns/statuten-reglemente/gruener-teppich/>
- (3) [Tscharrntke T \(2021\). Bedeutung einer vielfältigen und kleinteiligen Agrarstruktur für die Biodiversität und ihre Förderung im Rahmen der gemeinsamen europäischen Agrarpolitik GAP](#). (PDF)
- (4) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2022). Ökologischer Leistungsnachweis. (HTML) <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/instrumente/direktzahlungen/oekologischer-leistungsnachweis.html>
- (5) [Agridea \(2022\). Was gilt neu im ÖLN](#). (PDF)
- (6) [Bundesamt für Landwirtschaft \(2023\). Auswertung der Daten über die Milchproduktion Kalenderjahr 2022](#). (PDF)
- (7) [Bundesamt für Statistik BFS \(2020\). Anzahl Milchkühe pro Betrieb mit Milchkuhhaltung 2016](#). (PDF)
- (8) [Boessinger M et Hoffet F \(2018\). Vergleichende Betrachtung zu Tierschutz und Tierwohl in der Fleischproduktion zwischen der Schweiz und ihren Importländern 2018](#). (PDF)
- (9) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2023). Tierwohlbeiträge. (HTML) <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/instrumente/direktzahlungen/produktionssystembeitraege23/tierwohlbeitraege1.html>
- (10) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2023). Tierwohlbeiträge. (HTML) <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/instrumente/direktzahlungen/produktionssystembeitraege23/tierwohlbeitraege1.html>
- (11) [Bundesamt für Landwirtschaft BLW \(2022\). Bundesprogramme Tierwohl](#). (PDF)
- (12) [Boessinger M et Hoffet F \(2018\). Vergleichende Betrachtung zu Tierschutz und Tierwohl in der Fleischproduktion zwischen der Schweiz und ihren Importländern 2018](#). (PDF)
- (13) Agrarbericht (2022). (HTML) <https://www.agrarbericht.ch/de/politik/direktzahlungen/produktionssystembeitraege>
- (14) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2023). Beitrag für graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion. (HTML) <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/instrumente/direktzahlungen/produktionssystembeitraege23/beitrag-fuer-graslandbasierte-milch--und-fleischproduktion.html>
- (15) [Schweizer Milchproduzenten SMP \(2023\). Landwirtschaftlich genutzte Fläche](#). (PDF)
- (16) Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaus AGFF (2023). Ökologische Bedeutung des Graslands. (HTML) <https://www.eagff.ch/die-schweiz-ein-grasland/bedeutung-futterbau/oekologische-bedeutung/oekologische-bedeutung>
- (17) [Kempf K et al. \(2020\). Mehr Gene, mehr Leistung: die neuen Englischen Raigras-Sorten von Agroscope](#). (PDF)
- (18) Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaus AGFF (2023). Kunstwiesen in der Fruchtfolge. (HTML) <https://www.eagff.ch/kunstwiesen-und-zwischenkulturen/kunstfutterbau-bedeutung/kw-in-der-fruchtfolge/multifunktionale-kw#:~:text=Deshalb%20z%C3%A4hlen%20mehr%3%A4hrige%20Kunstwiesen%20aus,vermindern%20die%20Auswaschung%20von%20Nitrat>
- (19) [Gerowitt B et al. \(2023\). Biodiversität im Grünland unverzichtbar für Landwirtschaft und Gesellschaft, S. 7](#). (PDF)
- (20) [Zumwald J et al. \(2019\). Indikatoren für die Flächen- und Nahrungsmittelkonkurrenz in der Schweizer Milchproduktion: Entwicklung und Test zweier Methoden](#). (PDF)
- (21) [Schweizer Milchproduzenten SMP \(2023\). Ackerland Schweiz aufgeteilt nach Nutzungsart](#). (PDF)

- (22) [Agristat \(2022\). Schweizer Landwirtschaft in Zahlen, S. 4.08.](#) (PDF)
- (23) [Agristat \(2022\). Versorgungsbilanz, S. 17.](#)(PDF)
- (24) [Schweizer Bauer \(2017\). Wer frisst was.](#) (PDF)
- (25) [Schweizer Bauernverband \(2021\). Das fressen Kuh, Schwein und Co., S. 9.](#) (PDF)
- (26) [Branchenorganisation Milch \(2023\). Branchenstandard nachhaltige Schweizer Milch. Weisungen und Sanktionen.](#) (PDF)
- (27) [Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV \(2023\). BSE und Creutzfeldt-Jakob Disease.](#) (PDF)
- (28) [Schweizer Milchproduzenten SMP \(2023\). Verwendung der Futtermittel.](#) (PDF)
- (29) [Wasem D et Probst S \(2020\). Bedeutung der Tierernährung für die Verwertung von lebensmittel-Nebenprodukten.](#) (PDF)
- (30) [Wilkinson J.M \(2011\). Re-defining efficiency of feed use by livestock.](#) (PDF)
- (31) [Agristat \(2022\). Pflanzenbau, S. 7-8.](#) (PDF)
- (32) [Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung OECD \(2021\). Agriculture and water policies switzerland.](#) (PDF)
- (33) [Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO \(2017\). Water for sustainable food and agriculture, S.1.](#) (PDF)
- (34) [Bundesrat \(2021\). Wasserversorgungssicherheit und Wassermanagement Grundlagenbericht, S.3.](#) (PDF)
- (35) [Bundesamt für Statistik BFS \(2023\). Jahresniederschlag](#) (PDF)
- (36) [Lynch J et al. \(2020\). Methane and the sustainability of ruminant livestock, S. 9-10.](#) (PDF)
- (37) [Dentener F et al. \(2018\). Atmospheric chemistry and greenhouse gases, S. 244.](#) (PDF)
- (38) [Raiten DJ et al. \(2020\). Understanding the Intersection of climate/environmental change, health, agriculture and improved nutrition: A case on micronutrient nutrition and animal source foods, S. 4-5.](#) (PDF)
- (39) [Bundesamt für Umwelt BAFU \(2023\). Kenngrößen zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen der Schweiz 1990-2021, S. 10.](#) (PDF)
- (40) [Bretscher D et al \(2018\). Reduktionspotenziale von Treibhausgasemissionen aus der Schweizer Nutztierhaltung.](#) (PDF)
- (41) [Schweizer Milchproduzenten SMP \(2023\). Treibhausgasemissionen Schweizer Landwirtschaft und Milchkühe.](#) (PDF)
- (42) [Neu U \(2022\). Klimawirkung und CO<sub>2</sub>- Äquivalent-Emissionen von kurzlebigen Substanzen.](#) (PDF)
- (43) [Agrarbericht \(2022\). Betrieb Strukturen.](#) (HTML)  
<https://agrarbericht.ch/de/betrieb/strukturen/betriebe>
- (44) [Schweizer Milchproduzenten SMP \(2023\). Landwirtschaftlich genutzte Fläche.](#) (PDF)
- (45) [Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement INRAE \(2019\). Stocker du carbone dans les sols français, S.2.](#) (PDF)
- (46) [Guillaume T et al. \(2022\). Carbon storage in agriculture topsoils and subsoils is promoted by including temporary grasslands into the crop rotation.](#) (PDF)
- (47) [Leifeld J et Keel S \(2022\). Quantifying negative radiative forcing of non-permanent and permanent soil carbon sinks.](#) (PDF)
- (48) [Agrarbericht \(2019\). Umwelt Energie](#) (PDF)
- (49) [AgroCleanTech \(2012\). Ressourcen- und Klimaeffizienz in der Landwirtschaft. Potenzialanalyse, S.66.](#) (PDF)
- (50) [AgroCleanTech \(2023\). Potenziale erneuerbarer Energien in der Landwirtschaft.](#) (PDF)
- (51) [AgroCleanTech \(2023\). Biomasse](#) (PDF)
- (52) [Bundesamt für Landwirtschaft BLW \(2023\). Die optimierte Ernährung schont die Umwelt.](#) (HTML)  
<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/services/medienmitteilungen.msg-id-68787.html>

- (53) [Schweizerische Gesellschaft für Ernährung SGE \(2023\). Milchprodukte Fleisch Fisch Eier und Tofu \(PDF\)](#)
- (54) [Eidgenössisches Departement für auswärtige Angelegenheiten EDA \(2017\). Schweizer Ernährungsstrategie 2017-2024, S.9. \(PDF\)](#)
- (55) [Walther B et al. \(2022\). Comparison of nutritional composition between plant-based drinks and cow's milk, S. 12. \(PDF\)](#)
- (56) [Bundesamt für Umwelt BAFU \(2022\). Flussdiagramm Ernährung \(PDF\)](#)
- (57) [Zimmermann A et al. \(2017\). Umwelt und ressourcenschonende Ernährung. Detaillierte Analyse für die Schweiz, S. 20. \(PDF\)](#)
- (58) [Geburt K et al. \(2022\). Comparative analysis of plant-based milk alternatives part 2: environmental impacts. \(PDF\)](#)
- (59) [Walther B et al. \(2022\). Comparison of nutritional composition between plant-based drinks and cow's milk, S. 12. \(PDF\)](#)
- (60) [Pointke M et al. \(2022\). Comparative analysis of plant-based milk alternatives part 1: composition, sensory and nutritional value. \(PDF\)](#)
- (61) [Schweizer Milchproduzenten SMP \(2023\). Nährstoffvergleich Milch vs. Pflanzendrinks. \(PDF\)](#)
- (62) [Walther B et al. \(2022\). Comparison of nutritional composition between plant-based drinks and cow's milk, S. 12. \(PDF\)](#)
- (63) [Herreman L et al. \(2020\). Comprehensive overview of the quality of plant- and animal sourced proteins based on the digestible indispensable amino acid score, S. 5382. \(PDF\)](#)
- (64) Schweizer Nährwertdatenbank (2023). (HTML) <https://naehrwertdaten.ch/de/>
- (65) [Contzen S et al. \(2020\). Lebensmittelqualität in der Milchproduktion. Eine qualitative bottom up Studie. \(PDF\)](#)
- (66) [Bundesrat \(2023\). Bundesrat will bis 2050 eine klimaneutrale Schweiz. \(PDF\)](#)
- (67) Eidgenössisches Departement für auswärtige Angelegenheiten EDA (2023). 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (HTML) <https://www.eda.admin.ch/agenda2030/de/home/agenda-2030/die-17-ziele-fuer-eine-nachhaltige-entwicklung.html>
- (68) [United nations department of global communications \(2020\). Sustainable development goals SDG guidelines \(PDF\)](#)
- (69) [International Dairy Federation IDF \(2022\). The IDF global carbon footprint standard for the dairy sector. \(PDF\)](#)
- (70) [Bundesamt für Lebensmittel und Veterinärwesen BLV \(2022\). Die amtliche Milchprüfung 2022. \(PDF\)](#)
- (71) [Bundesrat \(2023\). Verordnung über die Tierarzneimittel. \(PDF\)](#)
- (72) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). (HTML) <https://www.swissmilk.ch/de/ernaehrung/zwoelf-milch-mythen-und-was-wirklich-wahr-ist/>
- (73) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (74) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (75) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP; Medizinalberuferegister (2023). Filter: "Tierärztin" + "aktiv"; jeder Kanton einzeln durchsuchen. (HTML) <https://www.healthreg-public.admin.ch/medreg/search>; Swisgenetics (2022). (HTML) <https://swisgenetics.ch/ueber-uns/team/>; Identitas (2023). (HTML) <https://geschaeftsbericht2021.identitas.ch/kennzahlen/>; <https://www.identitas.ch/unternehmen/ueber-uns>; Bundesamt für Statistik BFS (2021). E-Mail-Korrespondenz; Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM.

- (76) [Schweizerischer Viehhändler Verband SVV \(2021\). Jahresbericht](#) (PDF); Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (77) Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM; [Bundesamt für Statistik BFS \(2019\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung](#). (PDF); Switzerland Cheese Marketing AG SCM (2023). E-Mail-Korrespondenz. (HTML) <https://www.switzerlandcheesemarketing.ch/de/ueber-uns/organisation>
- (78) [Bundesamt für Statistik BFS \(2022\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung](#). (PDF)
- (79) [Milchstatistik der Schweiz \(2021\), S.12](#). (PDF)
- (80) [Fromarte \(2021\). Jahresbericht](#). (PDF)
- (81) Nielsen IQ (2022).
- (82) Bundesamt für Statistik BFS (2021). E-Mail-Korrespondenz.
- (83) Bundesamt für Statistik BFS (2021). E-Mail-Korrespondenz; Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2021). Milchprodukte. (HTML) [www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html](http://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html)
- (84) Bundesamt für Statistik BFS (2021). E-Mail-Korrespondenz.
- (85) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2021). Milchprodukte. (HTML) [www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html](http://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html)
- (86) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2021). Milchprodukte. (HTML) [www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html](http://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html)
- (87) Bundesamt für Landwirtschaft BLW (2021). Milchprodukte. (HTML) [www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html](http://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/tierische-produktion/milch-und-milchprodukte.html)
- (88) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (89) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (90) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (91) Medizinalberuferegister (2023). Filter: "Tierärztin" + "aktiv"; jeder Kanton einzeln durchsuchen. (HTML) <https://www.healthreg-public.admin.ch/medreg/search>
- (92) Medizinalberuferegister (2023). Filter: "Tierärztin" + "aktiv"; jeder Kanton einzeln durchsuchen. (HTML) <https://www.healthreg-public.admin.ch/medreg/search>
- (93) Swissgenetics (2022). (HTML) <https://swissgenetics.ch/ueber-uns/team/>
- (94) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (95) Identitas (2023). (HTML) <https://geschaeftsbericht2021.identitas.ch/kennzahlen/> ; <https://www.identitas.ch/unternehmen/ueber-uns>
- (96) Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM.
- (97) Bundesamt für Statistik BFS (2021). E-Mail-Korrespondenz.
- (98) [Schweizerischer Viehhändler Verband SVV \(2021\). Jahresbericht](#) (PDF)
- (99) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (100) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.

- (101) Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM; [Bundesamt für Statistik BFS \(2019\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung.](#) (PDF)
- (102) Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM; [Bundesamt für Statistik BFS \(2019\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung.](#) (PDF)
- (103) Bundesamt für Statistik BFS (2021). E-Mail-Korrespondenz.
- (104) Switzerland Cheese Marketing AG SCM (2023). E-Mail-Korrespondenz. (HTML) <https://www.switzerlandcheesemarketing.ch/de/ueber-uns/organisation>
- (105) [Bundesamt für Statistik BFS \(2022\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung.](#) (PDF)
- (106) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (107) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (108) Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP; Medizinalberuferegister (2023). Filter: "Tierärztin" + "aktiv"; jeder Kanton einzeln durchsuchen. (HTML) <https://www.healthreg-public.admin.ch/medreg/search> ; Swissgenetics (2022). (HTML) <https://swissgenetics.ch/ueber-uns/team/> ; Identitas (2023). (HTML) <https://geschaeftsbericht2021.identitas.ch/kennzahlen/> ; <https://www.identitas.ch/unternehmen/ueber-uns> ; Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM.
- (109) [Schweizerischer Viehhändler Verband SVV \(2021\). Jahresbericht](#) (PDF); Schweizer Milchproduzenten SMP (2023). Eigene Recherche: Für mehr Informationen kontaktieren Sie die Abteilung Kommunikation der SMP.
- (110) Treuhand, Statistik und Management GmbH, TSM (2023). E-Mail-Korrespondenz mit Geschäftsleitung von TSM; [Bundesamt für Statistik BFS \(2019\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung.](#) (PDF); Switzerland Cheese Marketing AG SCM (2023). E-Mail-Korrespondenz. (HTML) <https://www.switzerlandcheesemarketing.ch/de/ueber-uns/organisation>
- (111) [Bundesamt für Statistik BFS \(2022\). Taschenstatistik Landwirtschaft und Ernährung.](#) (PDF)
- (112) [Milchstatistik der Schweiz \(2021\), S.12.](#) (PDF)
- (113) [Milchstatistik der Schweiz \(2021\), S.12.](#) (PDF)
- (114) [Fromarte \(2021\). Jahresbericht.](#) (PDF)
- (115) Nielsen IQ (2022).