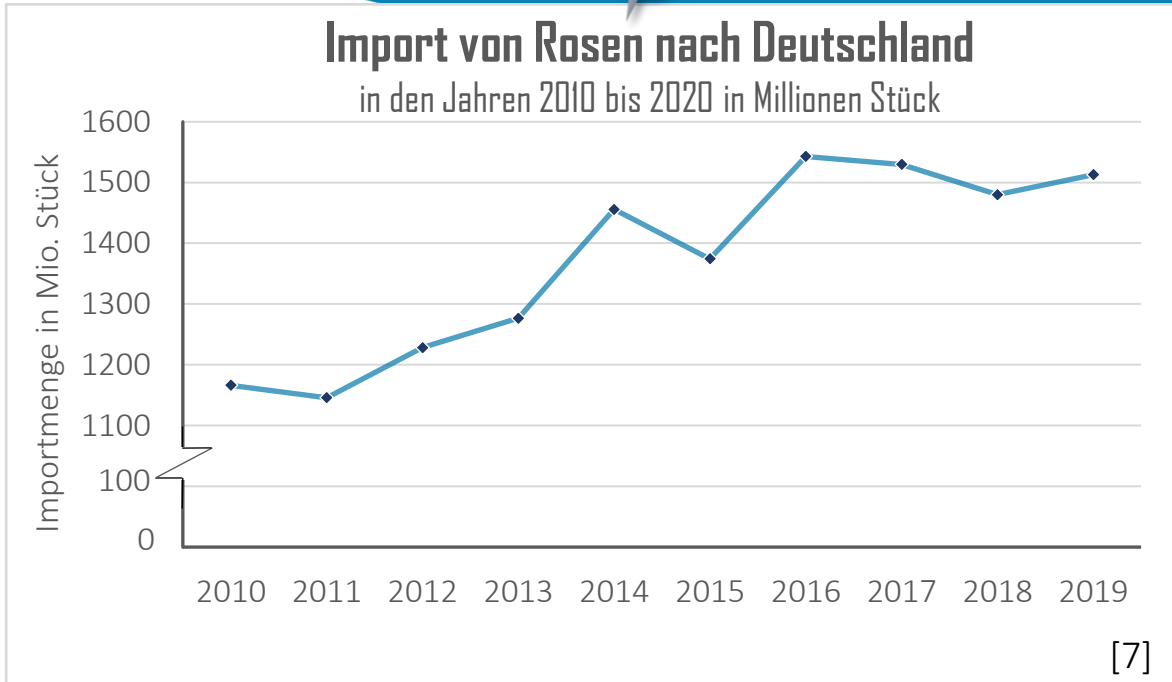
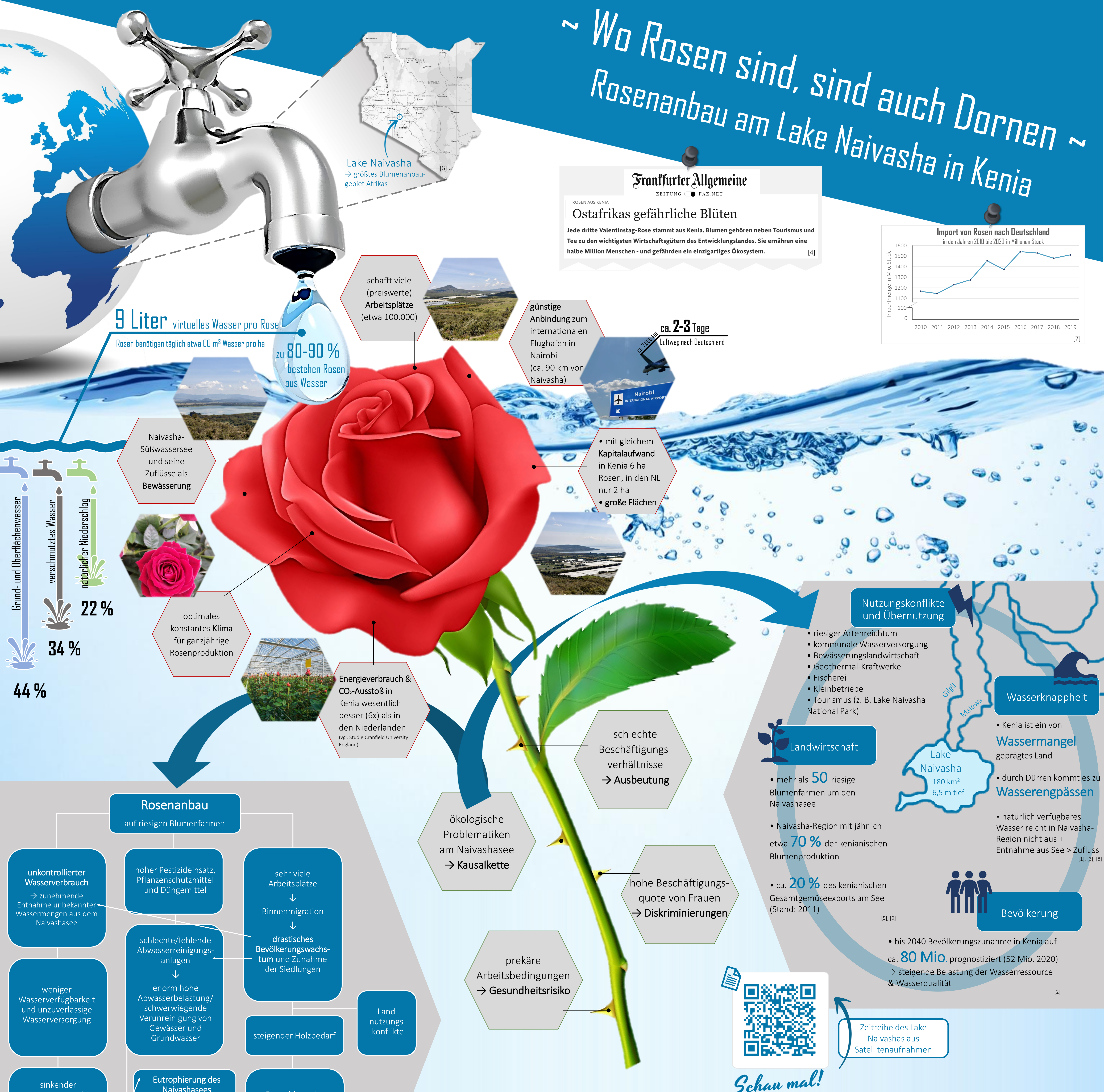


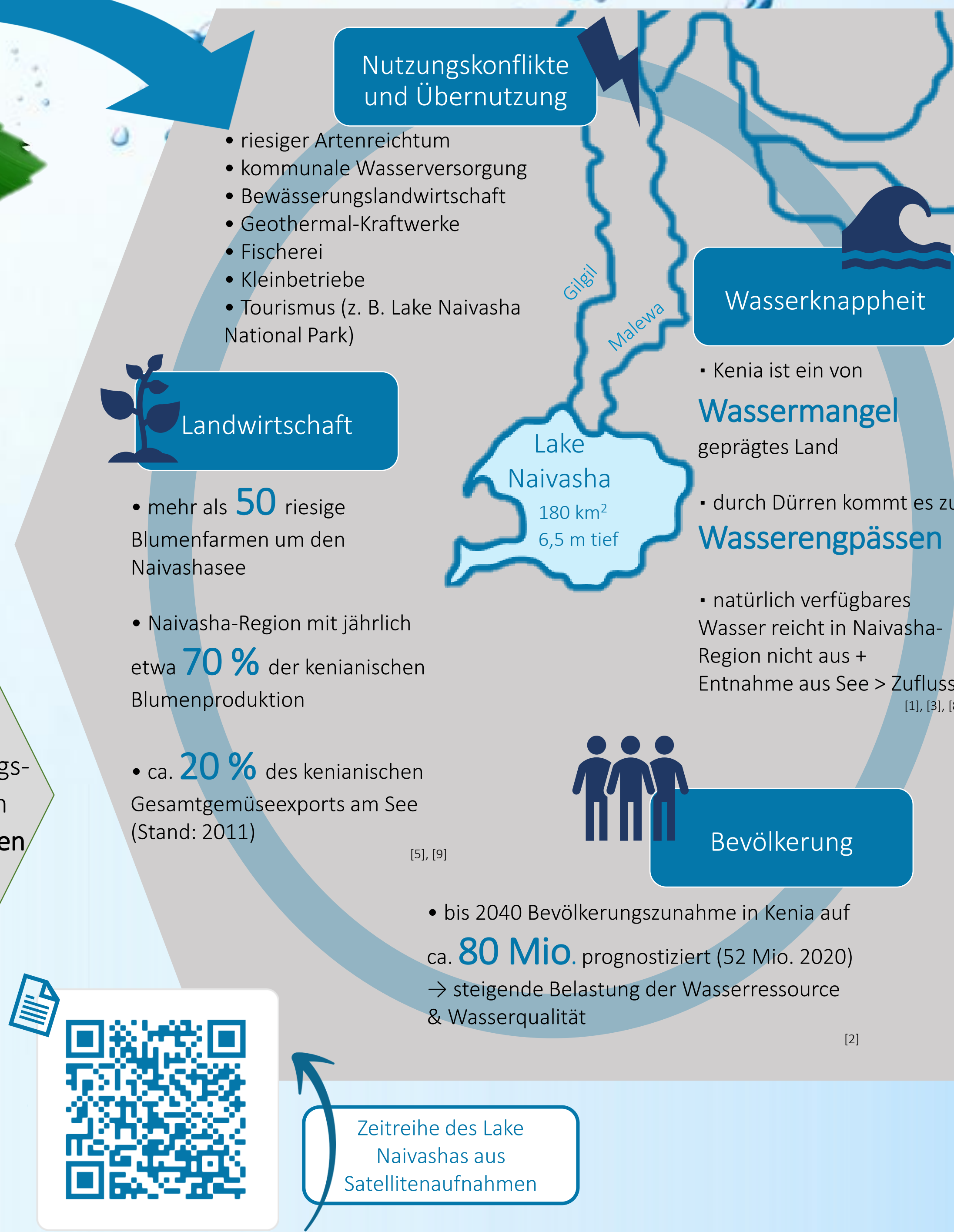
~ Wo Rosen sind, sind auch Dornen ~ Rosenanbau am Lake Naivasha in Kenia



Frankfurter Allgemeine
ZEITUNG • FAZ.NET

Ostafrikas gefährliche Blüten

Jede dritte Valentinstag-Rose stammt aus Kenia. Blumen gehören neben Tourismus und Tee zu den wichtigsten Wirtschaftsgütern des Entwicklungslandes. Sie ernähren eine halbe Million Menschen - und gefährden ein einzigartiges Ökosystem.



Umstellung auf ökologisch-verträgliche und sozialgerechte Blumenerzeugungen

→ mehr zertifizierte Blumenfarmen mit Fairtrade-Standards (Beispiel „Flower Business Park“)

→ Anpassung international anerkannter Standards auf ökologischen Kontext des Naivashasees

→ ABER AUCH: Kontroverse Rolle von Fair-Trade

Abwasser

→ Recycling von Abwasser zur Landwirtschaftsbewässerung

→ Bau funktionierender Kläranlagen + Ausbau lokaler Lösungen zur Trinkwasserreinigung

Nachhaltiger Konsum der Verbraucher*innen

→ Kauf von fairen Rosen mit Gütesiegeln oder regionalen Freilandrosen zur Saison (Alternative: Topfpflanzen oder „Selbstpflücken“)

Koordinierende Reglementierung & strengere Überwachung

→ Begrenzung der Wasserentnahme (Steuerung über „Wassergeld“)

→ zentrale Labore zur Überprüfung von Wasserqualität, Wiederaufforstung ...

Effektiveres Wassermanagement

→ mehr Zusammenschlüsse verschiedener Interessensgruppen am Lake Naivasha

→ effizientere Bewässerungssysteme mit umweltschonenden Maßnahmen + Regenwasser-Sammelsysteme (z. B. „Rock catchment“)

Lösungsansätze

Blumenfarmen als Schuldige? → komplexes Problem bedarf Berücksichtigung einer Vielzahl von Faktoren

Globaler Wandel – ein neues Gesicht der Erde

Wintersemester 2020/2021
24.03.2021

Literatur:

[1] Bönke, B., Böcher, M., Dieckhöfer, B. & G. Folke (2017): Zur Bedeutung von Feuchtgebieten. In: Eklund, A. & A. Kozak (Hrsg.): Ostafrika: Kenia, Tansania, Uganda, Ruanda, Burundi. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 68-77.

[2] Bönke, B., Böcher, M. & M. Scholz (2020): Zwischen Wunsch und Wirklichkeit: Kann Fairer Handel den Kleinbauern abhelfen? – Geographische Rundschau 72, 2, 2-9.

[3] Deneke, P. & A. Wimmer (2011): The Bean Story. Wertschöpfungsketten zwischen Afrika und der EU am Beispiel des Gartenbaus in Kenia. – Geographie heute 32, 289, 34-41.

[4] Dörflinger (2018): Kenia: vergessener See. www.youtube.com/watch?v=QXJ0HqKqM0 (Stand: 2018-02-08) (Zugriff: 2021-03-22).

[5] Eklund, A. (2015): Nairobi – die Metropole Ostafrikas. Aspekte der Urbanisierung mit den Methoden „Lebendige Karte“, „Lebendiges Stadtmodell“ und „Lebendiges Profil“ erfassen. – Praxis Geographie 45, 7, 8, 50-55.

[6] Eklund, A. (2018): Kenia – ein geografischer Überblick. – Praxis Geographie 48, 3, 4-9.

[7] Eklund, A. & J. Dietrich (2021): May ni uama – Wasser ist Leben. Wasserversorgung in Kenia. – Praxis Geographie 53, 1, 28-30.

[8] Eklund, C. (2012): Wo Rosen sind, sind auch Dornen. Der exportorientierte Rosenanbau am Naivasha-See/Kenia. In: H. S. (Hrsg.): Praxis Geographie extra. Mystery. Geographische Fallbeispiele entschlüsseln. Braunschweig: Westermann, 18-24.

[9] Eklund, M., & H. J. (2018): Tourismus in Kenia. Naturräumliche Gunstfaktoren versus politische Abhängigkeiten. – Praxis Geographie 48, 3, 42-49.

[10] Eklund, M., & M. Thurner (2017): Agrarwirtschaft Ostafrika. In: Eklund, A. & A. Kozak (Hrsg.): Ostafrika. Geographie, Geschichte, Wirtschaft, Politik. Darmstadt: WGB-Länderkunden, 74-96.

[11] J. (2019): Alles nicht so rosig. Kleinbauern und Ressourcenkonflikte in der Naivasharegion, Kenia. Göttingen: Institute for Social and Cultural Anthropology.

[12] Kenia_topographic_map-fr.svg. Proportionale Weltkarte. Svenska (bak). Kenia_topographic_map-fr.svg. CC-BY-SA 3.0. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kenia_topographic_map-fr.svg (Zugriff: 2021-03-24).

[13] Knaack, J. (2015): Die Bewässerungsdilemma. Staatliche Strategien, lokale Praktiken und politisierte Räume in Kenia. Bielefeld: Transcript.

[14] Knaack, J. (2015): Armut, Hunger, Nahrungsmittelimporte. Das Beispiel Kenia. – Praxis Geographie 45, 12, 26-30.

[15] Knaack, J., G. J. (2015): Kenia, C. & B. (2015): Kenia. In: W. (Hrsg.): Wie weit muss eine Rose reisen? Globale Herausforderungen nachhaltiger Entwicklung im fächerübergreifenden Unterricht. – Praxis der Naturwissenschaften – Biologie in der Schule 65, 6, 30-42.

[16] Knaack, J. & A. G. (2017): Sustainability and Depoliticization: Certifications in the Cut-Flower Industry at Lake Naivasha, Kenya. – Africa Spectrum 52, 3, 33-53.

[17] Knaack, M., M. B. & H. (2019): Managing the Water Footprint of Export Cut-Flowers from the Lake Naivasha Basin, Kenya. – Water Resources Management 26, 3725-3742.

[18] Knaack, K. (2010): Blumengüter aus Kenia – zu welchem Preis? Das kenianische Arbeitsrecht und seine Umsetzung auf den Blumenplantagen. – Verfassung und Recht in Übersee 43, 4, 464-481.

[19] Knaack, V. O., M. A. D. W., M. A. D. W., M. A. D. W., F. K. et al. (2018): Coupling socio-economic factors and eco-hydrological processes using a cascade-modeling approach. – Journal of Hydrology 518, 48-59.

[20] Knaack, S. (2015): Blühende Geschichte. Der weltweite Handel mit der Blume. München: oekom.

[21] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[22] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[23] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[24] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[25] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[26] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[27] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[28] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[29] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[30] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[31] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[32] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[33] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[34] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[35] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[36] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[37] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[38] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[39] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[40] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[41] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[42] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[43] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[44] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[45] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[46] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[47] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[48] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[49] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[50] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[51] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[52] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[53] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[54] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[55] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[56] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[57] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[58] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[59] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[60] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[61] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[62] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[63] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[64] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[65] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[66] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[67] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[68] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[69] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[70] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[71] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 2021-03-22) (Zugriff: 2021-03-22).

[72] Statistisches Bundesamt (2021): Import frischer Rosen nach Deutschland in den Jahren 2007 bis 2020 (in Millionen Stück). <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77409/umfrage/import-von-frischen-rosen-nach-deutschland-2007/> (Stand: 202