Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

Agroscope

Richemont

Weizenqualität 2023

Stephanie Bräunlich, Agroscope Sébastien Knecht, Richemont

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Laboranalysen zur Erhebung der Erntequalität von Weizen 2023

Stephanie Bräunlich

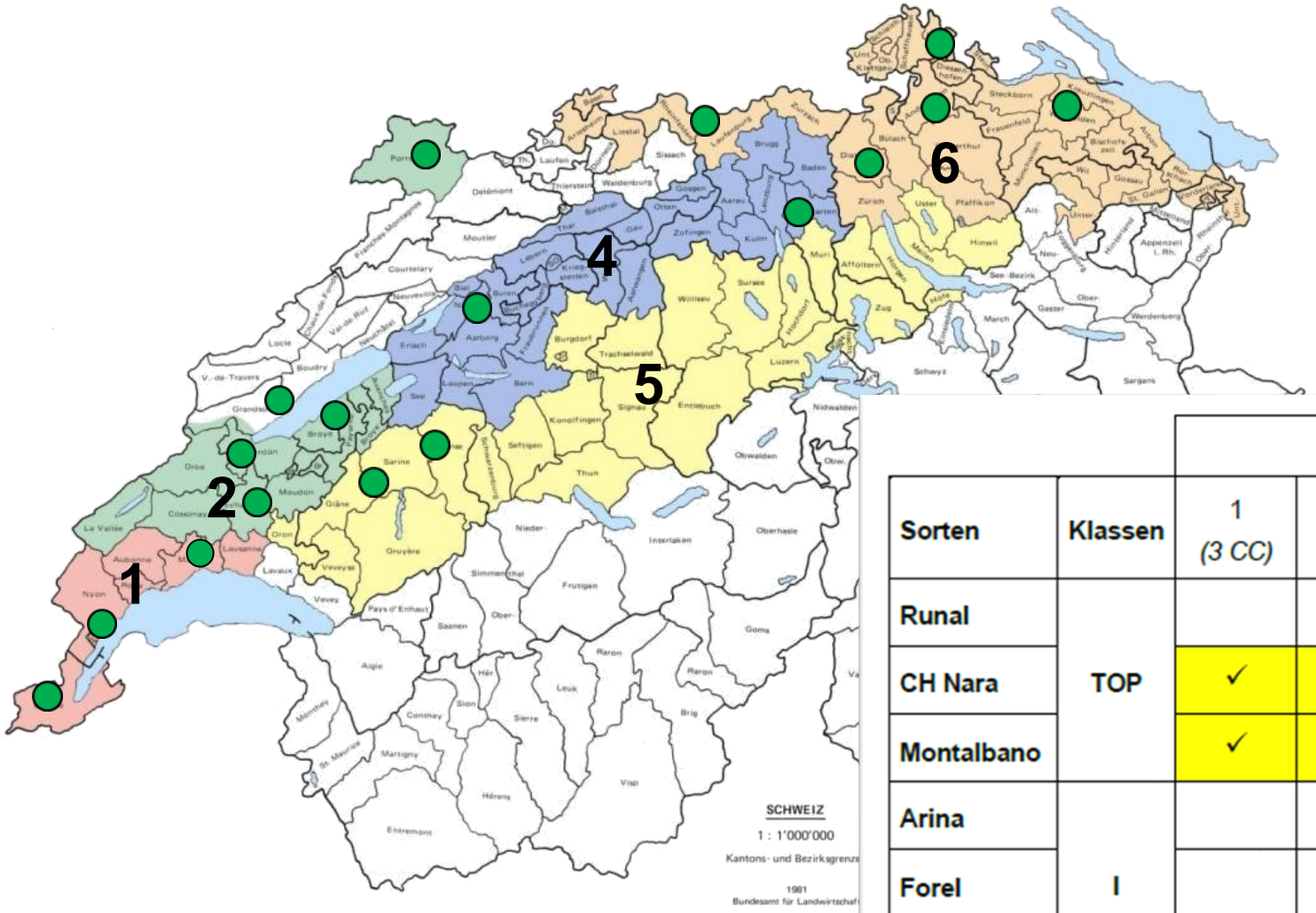
21.11.2023

Inhalt:

- **Ernteerhebung und Probenahme**
- Laborresultate
- Backversuche
- Verarbeitungstipps

Agroscope

Ernteerhebung und Probenahme



● = Sammelstelle

Sorten	Klassen	Regionen				
		1 (3 CC)	2 (5 CC)	4 (5 CC)	5 (3 CC)	6 (5 CC)
Runal	TOP				✓	
CH Nara	TOP	✓	✓	✓	✓	✓
Montalbano	TOP	✓	✓	✓	✓	✓
Arina	I			✓		
Forel	I				✓	✓
Hanswin	I	✓	✓	✓		
Spontan	II	✓	✓	✓	✓	✓

Agroscope

Inhalt:

- Ernteerhebung und Probenahme
- **Laborresultate**
- Backversuche
- Verarbeitungstipps

Agroscope

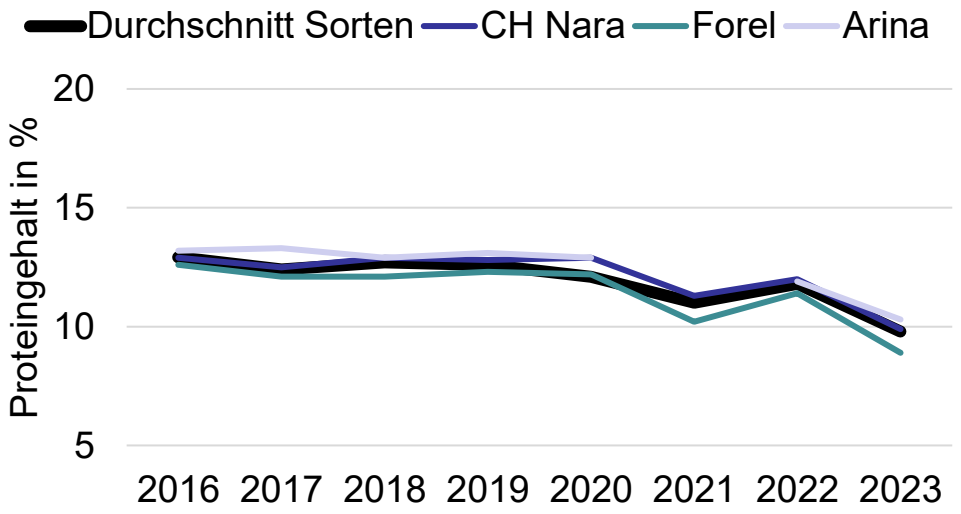
Resultate der Laboranalysen 2023
(Vergleich mit dem Durchschnitt der Jahre 2018-2022)

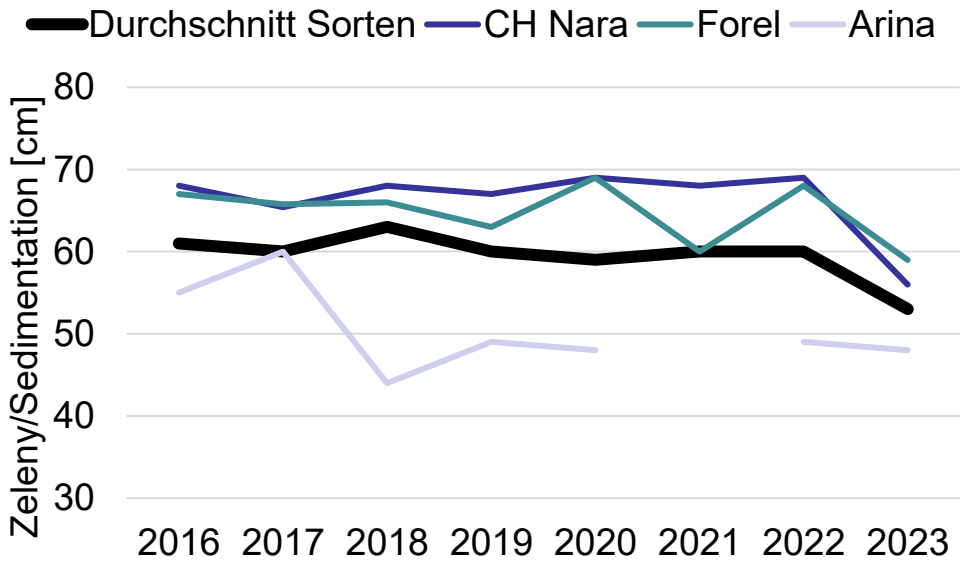
Durchschnitt aller Sorten, gewichtet nach Flächenanteil	2023	5 Jahre (2018 - 2022)
Hektolitergewicht (kg/hl)	82.9	82.4
Protein (NIRS / chemische Bestimmung nach ICC Standard 105/2)	12.7 / 9.8	13.3 / 12
Zeleny/Sedimentation (ml)	53	60
Feuchtkleber bei 0 Min. (%)	28.0	29.3
Wasseraufnahme (Farinogramm 500, %)	58.8	57.8
Knetresistenz (Farinogramm 500, min)	5.3	6.0
Konsistenzabfall (Farinogramm 500, FE)	53	60
Teigenergie/Extensogrammfläche (cm^2)	151	139
Verhältniszahl VZ_5 (DW_5/DB)	2.8	2.4
Fallzahl (Fallzahlschrot, s)	370	338
Amylogramm (Verkleisterungsmaximum, AE)	1572	1036
Max. Temperatur beim Verkleisterungsmaximum (°C)	91.6	86.3

Agroscope

Wichtigste Ergebnisse

- Das Hektolitergewicht ist leicht höher als im Durchschnitt der letzten Jahre aber geringer als im Jahr 2022 (-2.3 kg/hl).
- Eine starke Abnahme des Proteingehalts und des Zeleny wurde festgestellt.
- Tendenz von sinkendem Proteingehalt seit 2016
- Es gab nur eine geringe Abnahme des Feuchtklebergehalts (-0.7%).
- Die Werte des Farinogramms sind ähnlich wie im Mittel der letzten fünf Jahre.



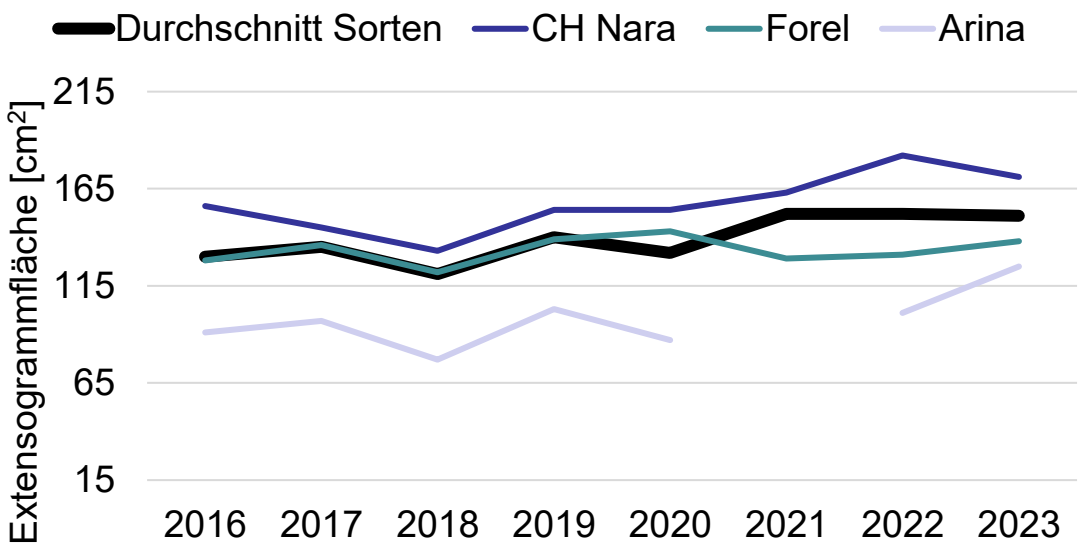


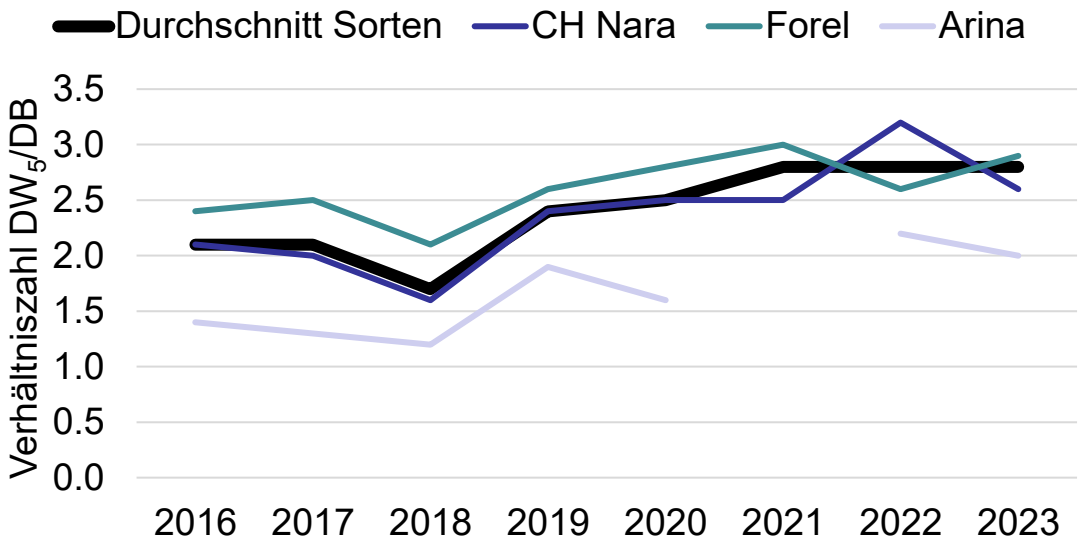
Wichtigste Ergebnisse

- Trotz sinkendem Proteingehalt und Zeleny deuten die Werte des Extensographen wie im letzten Jahr auf einen starken Gluten und einen zähen Teig hin

- Das Verhältnis von Dehnwiderstand und Dehnbarkeit zeigt einen positiven Trend seit 2016.

- Dieses Jahr gab es keinen Auswuchs wie man den Fallzahlen und Werten der Amylogramme entnehmen konnte.





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Stephanie Bräunlich

stephanie.braeunlich@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

Agroscope