

# Empfehlungen für die Obstlagerung 2022

**Autoren:** Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

August 2022

ATMOSPHERE		Normale Atmosphäre (NA)		Kontrollierte Atmosphäre (CA)				Ultra Low Oxygen (ULO)			
Sorten	MCP <sup>3</sup>	T (°C)	RL (%)	T (°C)	RL (%)	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	T (°C)	RL (%)	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)
<b>ÄPFEL</b>											
Arlet <sup>1</sup>	J	3	90-92	3-4	92	3-4	2	3-4	92	2	1
Boskoop	N	4	90-92	4	92	2-3	2-3	nicht empfohlen			
Braeburn	N	0,5	90-92	0,5 - 1	92	1	1,5	Lagerung bis April			
Diwa® / Milwa	N	0 - 1	90-92	—	—	—	—	1	92	1,5-2	1
Elstar <sup>2</sup>	J	0	90-92	0,5	92	3	2	0,5	92	3	1
Gala	J	0	90-92	0,5	92	2-3	2	0,5	92	3	1
Glockenapfel	?	0-1	90-92	4	92	3	2-3	nicht empfohlen			
Golden Delicious	J	1	92-94	2	92-94	4	2	2	92-94	3	1
Golden Orange	J	3	90-92	3	90-92	3	2 <sup>+MCP</sup>	3	90-92	1,5	1
Goldrush	?	1	92-94	2	92-94	4	2	2	92-94	3	1
Granny Smith	J	0	90-92	—	—	—	—	0,5	92	2	1
Idared	J	3-4	90-92	4	90-92	3	2	4	90-92	1,5	1
Jazz® / Scifresh	N	3-3,5	90-92	3-3,5	90-92	2,5	2	3-3,5	90-92	2,5	1
Jonagold <sup>1</sup>	J	0	90-92	2	92	4	2	2	92	3	1
Kanzi® / Nicoter	J	3	90-92	—	—	—	—	3	90-92	1	1
Ladina <sup>4</sup>	J <sup>4</sup>	1	92-94	—	—	—	—	1	92-94	0,5	1
Maigold	J	2	88-90	3	90-92	3	2	—	—	—	—
Mairac® / La Flamboyante	J	2-3	90-92	2-3	90-92	3	2	2-3	90-92	1,5	1
Natyra	NA	1-2	92-94	1-3	92-94	2-3	1-1,5	1-3	92-94	2-3	1-1,5
Pink Lady® / Cripps Pink	J	3,5-4	90-92	—	—	—	—	3,5 - 4	90-92	3	1
Pinova	J	1	92-94	2	92-94	4	2	2	92-94	3	1
RubINETTE	J	0-1	92-94	2-3	92-94	1,5 - 2	2	2-3	92-94	1,5	1,5
Topaz	J	1	92-94	1	92-94	3	2	1	92-94	1,5	1



**BIRNEN**

William's	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	2	2	CA, begrenzte Dauer
Comice	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	5	3	
Conférence	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	1,5	2	Verzögerte CA-Lagerung, 15-20 d
CH201 / Fred®	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	0,8-1,0	2-5	
Gute Louise	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	1,5-2,0	2	ULO bei Birnen nicht empfohlen
Beurré Bosc	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	1,5-2,0	2	
Packham's	-1 - 0	91-93	0 - 0,5	92	1,5-2,0	2	
Harrow Sweet	-1 - 0	91-93	nicht empfohlen				

- Bei gewöhnlicher Kühllagerung wird die Haut nach einigen Wochen ölig. Dieses Phänomen tritt bei der CA-Lagerung nicht auf.
- Unter ULO-Bedingungen bis März lagerbar.
- MCP-Anwendung:** J = empfohlen; N = nicht empfohlen (negative Auswirkungen oder keine qualitativen Vorteile); ? = nicht getestet bzw. keine eindeutigen Angaben vorhanden. NA = nicht relevant da Biosorte
- Ladina empfohlen bis im Januar zu lagern. Danach kann Schalenbräune auftreten. MCP zeigt etwas bessere Resultate bezüglich Festigkeit und Säure und kann bei korrekter Anwendung das Auftreten von Schalenbräune leicht verzögern.

**Lagerempfehlungen für diverse Apfelsorten:**

4 bis 6°C:	Gravensteiner, Karmijn, Kidds Orange, Primerouge, Rtte Champagne, Reine des Reinettes, Ontario, Fiesta, Menznauer Jäger
3 bis 4°C:	Mcintosh, Jonathan, Reine du Canada, Cox Orange
2 bis 4°C:	Jerseymac
2°C :	Berlepsch, Orange Suisse, Rose de Berne, Pomme Raisin, Gloster
0 bis 2°C:	Empire, Summerred, Rubinola
0°C :	Florina, Red Delicious, Starkrimson, Stayman, Winesap, Meran, Gruppe Starking, Spartan

ATMOSPHERE	Normale Atmosphäre (NA)		Kontrollierte Atmosphäre (CA)				
	T (°C)	RL (%)	T (°C)	RL (%)	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	
<b>GEMÜSE</b>							
Zwiebeln	0 - 0,5	85-90	0 - 0,5	85-90	5	3	CA, nicht vor Nov. oder Dez.
Weisskohl	0 - 0,5	85-90	0 - 0,5	90-92	3	2-3	
Rotkohl	0 - 0,5	85-90	0 - 0,5	90-92	3	2-3	6 bis 8 Wochen, bei AL gut belüften
Wirsingkohl	1	85-90	0 - 0,5	90-92	1 - 3	2 - 3	
Blumenkohl	0 - 0,5	96-98	0 - 0,5	95-97	3	3	
Chinakohl	0 - 4	90-92	0 - 0,5	90-97	4	2	CA, bis im März
Knollensellerie	0 - 2	90-95	Nicht empfohlen				
Karotten	0 - 0,5	90-92					
Randen	0 - 6	90-95					

**Impressum**

Herausgeber:	Agroscope, Schweiz, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Informationen:	<a href="mailto:severine.gabioud@agroscope.admin.ch">severine.gabioud@agroscope.admin.ch</a> <a href="mailto:andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch">andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch</a>
Redaktion:	Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann
Copyright:	© Agroscope 2022

**Haftungsausschluss**

Agroscope schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit der Umsetzung der hier aufgeführten Informationen aus. Die aktuelle Schweizer Rechtsprechung ist anwendbar.