



WaldSchweiz
ForêtSuisse



Energieholz Hackschnitzel

> Beurteilung der Preiserhebung, der Hackschnitzelpreise, ...

24.10.2017, Urban Brütsch

Themen

1. Preiserhebungen bei Preismeldern
2. Ziele WaldSchweiz: Beurteilung des Rundholzmarktes
3. Sortimente
4. Waldhackschnitzel
5. Aussagekraft für Energieholzmarkt



1. Preiserhebungen bei Preismeldern

Wer meldet heute welche Preise

- > Holzverkäufer (Förster, Betriebe, Waldbesitzer, Holzvermarkter)
- > effektiv am Markt erzielte/gelöste Preise
- > **ab Waldstrasse**

Preiserhebungen durch agristat

- > Preise von 86 aktiven Preismeldern alle 2 Mt. (eff. 40-50)
- > 28 verschiedene Sortimenten (hauptsächlich Ndh)
- > Anzahl und Mengen je nach Sortiment unterschiedlich

Zusatzsortimente

- > 1x pro Jahr
- > Laubholzsortimente, Fö, Lä, Dou, ...



2. Ziele WaldSchweiz

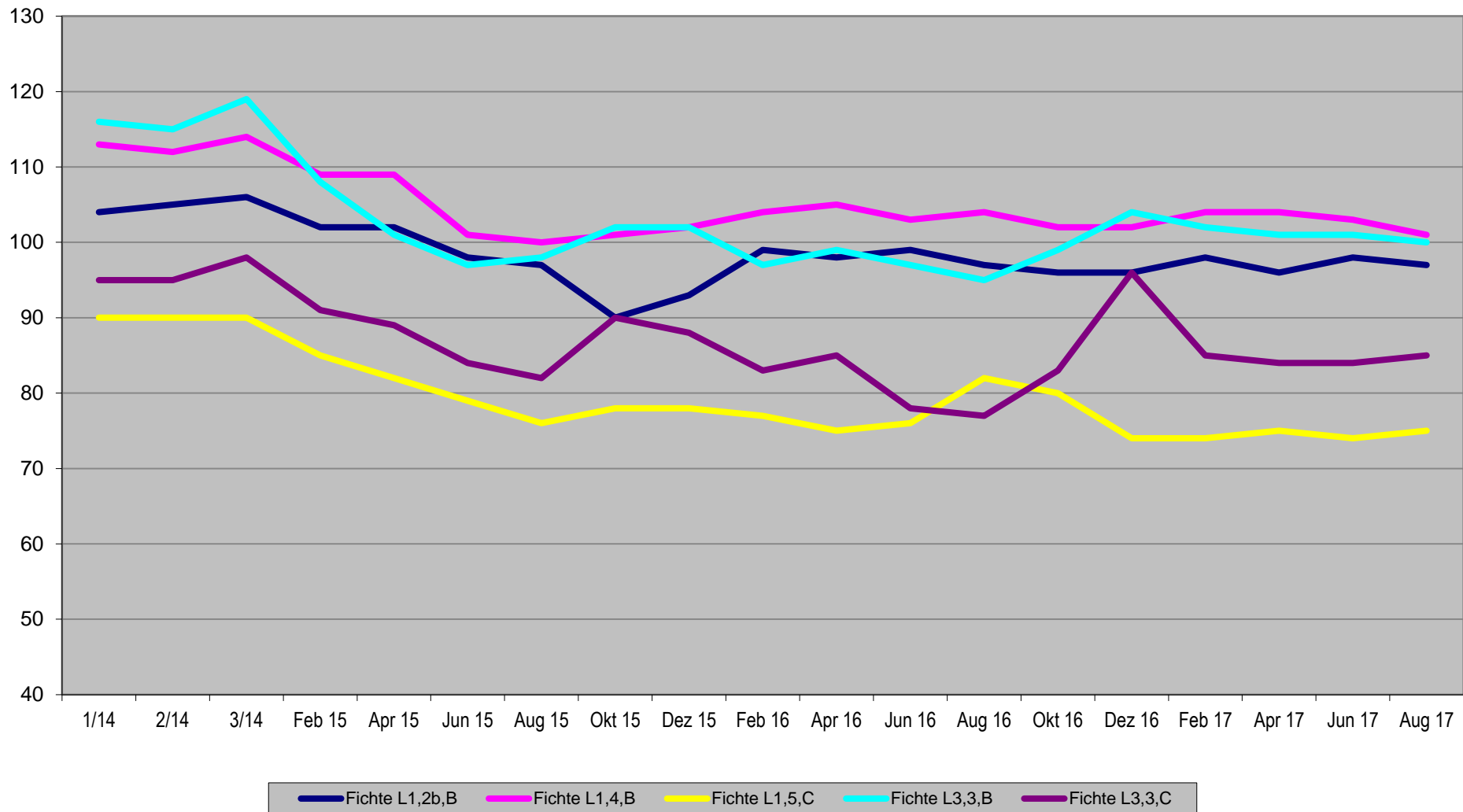
Beurteilung des Rundholzmarktes

- > Zusammenfassung und Auswertung der Umfragen
- > Erarbeiten von Verhandlungsgrundlagen für Holzmarktkommission
- > Transparenz über den Holzmarkt und faire Preise



Entwicklung der Nadel-Stammholzpreise in CHF/Fm

CHF/Fm



WaldSchweiz
ForêtSuisse

Veranstaltung der ERFA-Gruppe vom 24.10.2017

3. Sortiment

Hauptsortimente: Nadelholz

- > Fokus liegt auf sog. Hauptsortimenten (Stammholz) für Preisverhandlungen mit der Holzindustrie
- > Übrige Sortimente für Empfehlungen an die Waldbesitzer und Preisvergleiche mit dem Ausland.

Sortiment	N	Menge total	Mittel	Median	Varianz- koeffizient	Unteres Quartil	Oberes Quartil
Assortiment	N	Quantité total	moyenne	Médiane	Coefficient de variation	Quartile inférieure	Quartile supérieure
Fi/Ep L1 2b B	23	2 570	96.59	99.48	8.13	98.13	100.00
Fi/Ep L1 2b C	20	1 264	74.43	75.00	2.95	71.57	77.00
Fi/Ep L1 3 B	21	3 741	97.34	98.00	5.54	97.12	98.00
Fi/Ep L1 3 C	20	2 492	76.92	75.60	5.86	75.00	76.00
Fi/Ep L1 2-4 B/C	16	8 231	88.67	87.20	6.33	87.20	89.40
Fi/Ep L1 4 B	22	2 204	100.56	101.00	9.62	94.00	106.00
Fi/Ep L1 4 C	22	2 279	76.49	75.00	6.08	74.00	77.00
Fi/Ep L1 5-6 B	17	1 478	109.68	100.00	19.02	99.76	106.00
Fi/Ep L1 5-6 C	15	1 386	74.68	73.76	5.77	69.00	80.00
Fi/Ep L3 2-4 B	12	1 901	100.03	100.48	2.07	98.50	100.48
Fi/Ep L3 2-4 C	12	1 012	85.10	91.00	7.85	77.00	91.00
Fi/Ep L1 2+ D	22	6 257	57.32	56.00	11.58	49.00	56.42
Ta/Sa L1 2b B	15	498	85.36	84.26	3.71	84.00	85.30
Ta/Sa L1 2b C	15	298	64.20	65.63	1.96	63.00	66.00
Ta/Sa L1 3 B	16	911	83.26	82.16	2.46	82.16	84.00
Ta/Sa L1 3 C	16	691	66.96	66.00	6.31	65.52	66.10
Ta/Sa L1 2-4 B/C	6	922	72.80	76.30	6.63	75.00	76.30
Ta/Sa L1 4 B	17	648	88.61	87.92	4.25	86.00	90.00
Ta/Sa L1 4 C	16	633	67.79	66.00	6.11	64.41	68.00
Ta/Sa L1 5-6 B	15	907	94.84	95.00	9.30	87.46	95.00
Ta/Sa L1 5-6 C	13	677	63.29	62.52	5.71	61.00	62.52
Ta/Sa L3 2-4 B	10	535	82.05	73.75	9.86	73.75	92.55
Ta/Sa L3 2-4 C	10	427	67.42	65.00	3.74	64.98	72.05
Ta/Sa L1 2+ D	12	556	52.47	50.34	3.88	49.00	53.50
Fi-Ta/Ep-Sa L1 2-4 B/C	3	8 593	74.28	74.25	0.52	74.25	74.25
WHS Nadelholz PFO résineux	9	5 923	23.80	21.00	5.20	21.00	28.65
WHS Laubholz PFO feuillus	2
WHS gemischt PFO mélangées	10	4 268	22.92	25.00	6.64	23.00	27.15



Sortiment	N	Menge total	Mittel	Median	Varianz- koeffizient	unteres Quartil	oberes Quartil
assortiment	N	quantité total	moyenne	médiane	coefficient de variation	quartile inférieure	quartile supérieure
Buche/Hêtre 4 B, ≥ 3 m	18	6 184	81.59	77.00	9.87	77.00	80.44
Buche/Hêtre 4 C, ≥ 3 m	16	1 520	69.70	65.01	8.78	62.00	80.00
Eiche/Chêne 4 B, ≥ 3 m	15	613	264.98	226.30	64.66	200.00	320.00
Eiche/Chêne 4 C, ≥ 3 m	15	656	95.48	98.00	23.17	65.00	110.00
Esche/Frêne 4 B, ≥ 3 m	19	2 287	106.60	110.00	9.19	104.50	110.00
Esche/Frêne 4 C, ≥ 3 m	14	1 014	72.21	67.00	11.49	67.00	77.00
Ahorn/Erable 4 B, ≥ 3 m	13	129	110.35	100.00	31.02	90.00	120.00
Ahorn/Erable 4 C, ≥ 3 m	10	51	71.07	75.00	11.28	58.00	80.00
Föhre/Pin 4 B, ≥ 3 m	15	796	105.30	111.00	12.29	103.17	111.00
Föhre/Pin 4 C, ≥ 3 m	13	1 608	67.91	65.00	5.40	65.00	75.00
Lärche/Mélèze 4 B, ≥ 3 m	19	1 146	221.91	218.00	62.13	180.00	280.00
Lärche/Mélèze 4 C, ≥ 3 m	18	871	129.24	125.00	13.42	125.00	140.00
Douglasie/Douglas 4 B, ≥ 3 m	10	212	152.49	150.00	41.50	140.00	172.00
Douglasie/Douglas 4 C, ≥ 3 m	10	199	96.14	90.00	18.45	80.00	95.00
SN1/RR1	17	3 446	87.15	105.00	38.52	45.00	125.00
PN1/PR1	13	1 964	99.40	101.00	36.56	91.14	123.00
PL1/PF1	11	3 611	58.51	54.60	19.84	40.00	67.85
Fi/Ta Spälten ~ Ep/Sa quartiers	5	352	59.58	50.00	13.18	50.00	70.00
Buche Spälten ~ Hêtre quartiers	6	1 284	103.74	98.00	23.64	94.00	111.11
Fi/Ta lang ~ Ep/Sa long	3	288	35.58	28.00	16.83	28.00	54.00
Buche lang ~ Hêtre long	9	4 566	55.65	54.00	5.94	54.00	57.50



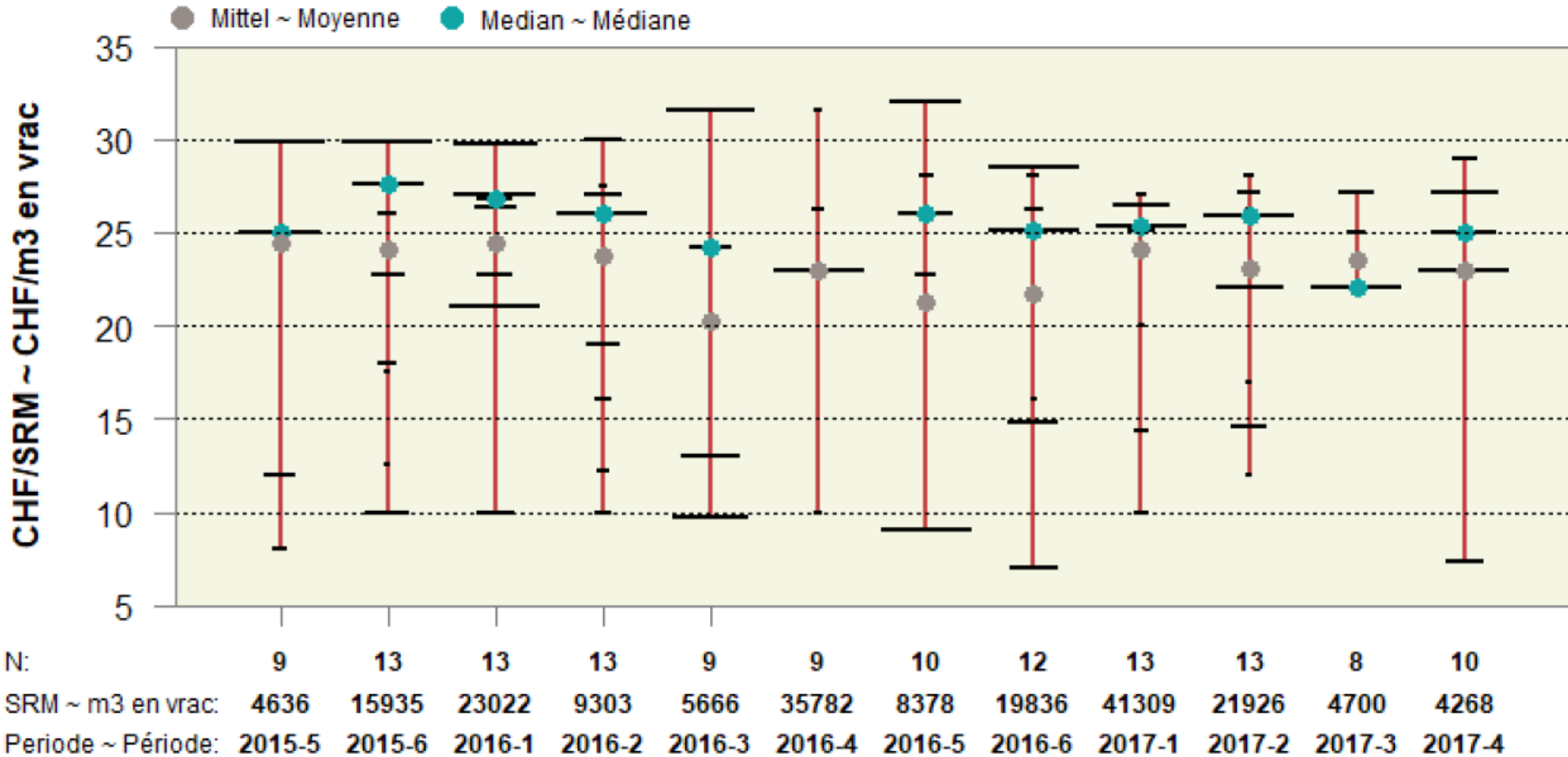
4. Waldhackschnitzel

WHS Ndh, Lbh, gem.

- > Bisher alle 2 Mt. ab Waldstrasse gehackt in SRM getrennt nach Nadelholz, Laubholz und gemischt
- > 19-25 Preismelder, die WHS melden, aber nicht jedes Mal
- > Insgesamt wenig Menge und geringe Anzahl Preismelder (nur rund 50'000 SRM im Jan/Feb, andere Monate noch weniger)
- > Grosse Streubreite der gemeldeten Resultate
- > Resultate der Umfrage werden direkt ans BFS geliefert

Hackschnitzelpreise Mischholz

Prix des plaquettes forestières ordinaires mélangées



5. Aussagekraft für Energieholzmarkt

Repräsentativität Schweiz

- > Auswertung nach Regionen nur bei Stammholzsortimenten
- > Für das BFS sind Auswertungen möglich nach Forstzonen (Jura, Mittelland, Voralpen, Alpen)
- > **Aufgrund der geringen Mengen sind die Aussagen nicht repräsentativ !!!**
- > Indexierung beim BFS erst bei wiederholter Meldung (z.B. allenfalls erst nach einem Jahr und nicht mengengewichtet)



Fragen ???

**Besten Dank für die
Aufmerksamkeit!**

