INTERESSENGEMEINSCHAFT
NEUE SCHWEIZER KUH

«Zuchtwert zeigt Geld»

Der neue monetäre Swiss Index (SWI)

FiBL

Monetärer Gesamtzuchtwert

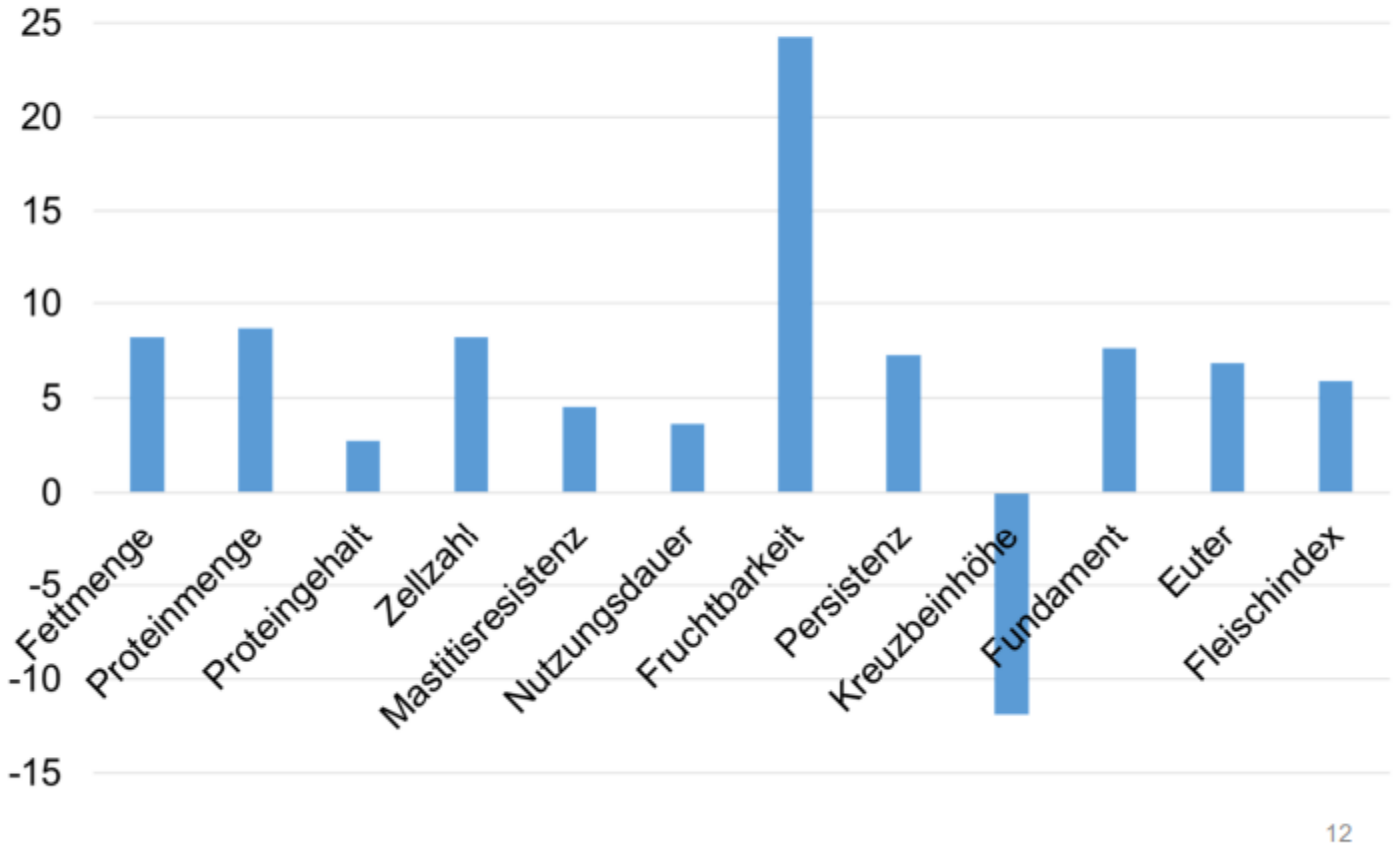
INTERESSENGEMEINSCHAFT
NEUE SCHWEIZER KUH

- Der neue Swiss Index ist monetär.
- Der Wert ist in Fr. angegeben.
- Ein Stier mit einem SWI von 600 macht seine Töchter durchschnittlich um Fr. 300.- pro Jahr genetisch besser.
- Der höhere Gewinn wird bei gleichen Umweltbedingungen erzielt.

FiBL

Indexgewichte Zweinutzungsrassen

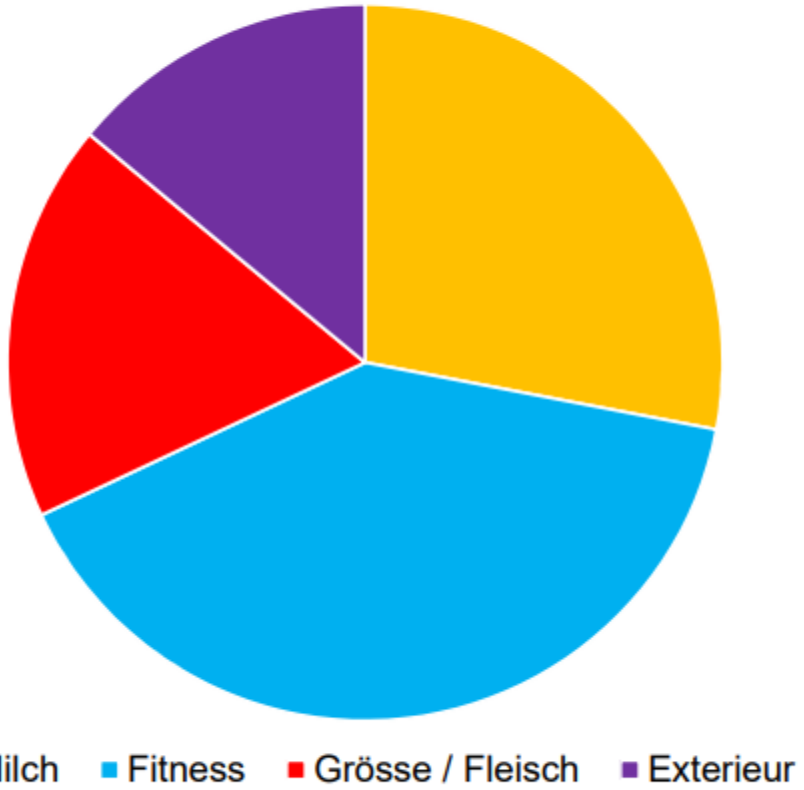
INTERESSENGEMEINSCHAFT
NEUE SCHWEIZER KUH



FiBL

Gewichtung Swiss Index

INTERESSENGEMEINSCHAFT
NEUE SCHWEIZER KUH



13

FiBL

Stierenempfehlungen

Für den einfachen Einsatz im produktiven Milchviehbetrieb wird für jede Rasse eine Empfehlung mit geprüften Stieren und einigen Jungstieren publiziert. Den Mitgliedern der IG Neue Schweizer Kuh wird sie als Service direkt zugestellt.

Empfehlung Holstein & Red HO geprüfte Stiere

Empfehlung Holstein & Redholstein Jungstiere

Empfehlung Simmental

Empfehlung Braunvieh

Empfehlung Holstein klein (Vollweide)

Empfehlung Holstein BIO (nicht ET Stiere)

Empfehlung Swiss Fleckvieh

Empfehlung Original Braunvieh

IG Neue Schweizer Kuh - Stierenempfehlung Swiss Fleckvieh

ZWS Dezember 2022

Auswahlkriterien:
- sortiert nach SWI monetär
- maximale Grösse von 115

	Name	Nummer	Abstammung	ZW Label Produktion 1	gesext	ET-frei	Kappa Kasein	Hornstatus	Genmarker	SWI monetär (Fr. pro Kuh und Jahr)	kg Milch	F %	E %	Zellzahl	Mastitisresistenz	Persistenz	Nutzungsdauer	Fruchtbarkeit	Grösse	Fundament	Euter	Fleischindex	Organisation
nachzuchtgeprüfte Stiere	LUMINO	CH120108010304	ADI x VOLTAIRE	G		x	AB		CDF	648	+274	+0.04	-0.01	123	106	106	106	115	90	104	92	114	Swissgenetics
	FRISCO	CH120094977926	PUK x STADEL-ET	G		x	AB		CDF H7C	604	-310	+0.58	+0.30	120	109	108	118	107	95	107	105	92	Swissgenetics
	SWINDAL	CH120094711452	PUK x VITELLE	G		x	AA		CDF	547	-156	+0.21	-0.08	107	105	103	113	112	81	113	106	102	Swissgenetics
	FLIMS	CH120101453016	LONS x VOLTAIRE	G		x	AB		CDF	535	-217	+0.18	+0.07	106	101	97	115	115	80	104	115	93	Swissgenetics
	DONALD	CH120096914363	COCOROSSA x SOKRATES	G		x	AB		CDF H7C	524	-65	+0.03	+0.03	120	113	99	112	103	88	114	121	108	Swissgenetics
	ASLAN	CH120123396254	KILIAN SF x MORRIS-ET	G		x	BB		CDF	425	+694	-0.20	+0.01	114	107	95	112	101	95	112	134	89	Swissgenetics
	ORLANDO	CH120083329552	RENATO-ET x LOYD	G		x	AB		CDF	386	+271	-0.09	+0.21	104	104	97	123	104	103	115	130	86	Swissgenetics
	ROXEL	CH120120769556	SARINO x INCAS	G	x	x	AA		CDF	360	+631	+0.00	-0.01	121	109	101	116	90	97	116	134	85	Swissgenetics
	BARBADOS	CH120098359933	OPHIR x STADLER	G		x	AB		CMC CDF	360	+424	-0.19	-0.02	103	97	104	105	111	93	105	102	94	Swissgenetics
	KILIAN SF	CH120106856652	RENATO-ET x INCAS	G		x	AB		CDF	345	-256	+0.21	+0.05	100	104	90	118	115	100	98	137	97	Swissgenetics
	SIMEON	CH120134570568	TORNADO-ET x GREGORY	G		x	AA		CDF	323	+393	-0.19	-0.03	98	96	95	107	95	76	119	122	113	Selectstar
	MATTEO	CH120131878681	GISMON x VINOS	G		x	AB		CDF	304	+52	+0.39	+0.09	103	95	102	105	98	93	114	119	96	Swissgenetics
	TAMINO	CH120132314379	BIVIO x VOLTAIRE	G		x	AA	POF	CDF	303	+319	+0.35	+0.07	103	104	99	103	99	105	112	120	110	Swissgenetics
Jungstiere	MELBOURNE	CH120165412844	LORBAS x HARDY	GA	x	x	AB	POF	CDF	539	+477	+0.23	+0.27	105	108	100	112	105	110	117	128	106	Selectstar
	CORONA	CH120130650943	JEREMY x ODYSSEY-ET	GA		x	AA	POF	CDF	441	+611	-0.15	+0.06	99	93	103	109	105	95	125	121	91	Swissgenetics
	TERRY	CH120154845547	FLIMS x GINO	GA		x	BB	POF	CDF	432	+172	+0.25	+0.07	104	105	93	109	114	97	100	109	106	Swissgenetics
	BROOKLYN	CH120149196111	TAMINO x HARDY	GA		x	AB	POF	CDF	432	+235	+0.31	+0.16	98	101	100	113	109	111	115	125	105	Swissgenetics
	KARI	CH120153080253	DONALD x LONS	GA		x	AB	POF	CDF H7C	419	+274	-0.05	-0.08	114	111	99	115	106	95	108	115	101	Swissgenetics
	CARO	CH120148605836	SOLAR x PIT	GA		x	AB		CDF	416	-509	+0.40	+0.08	107	105	108	105	114	99	105	98	105	Swissgenetics
	SEMINO	CH120140180331	ROXEL x ALFREDO	GA		x	AA	POF	CDF	410	+360	+0.38	+0.08	107	105	101	108	96	97	115	127	105	Swissgenetics
	VALANDO	CH120146060248	JEREMY x FIENO	GA		x	BB		CDF	401	+63	+0.37	+0.24	106	99	104	112	98	92	114	120	85	Swissgenetics
	LORBAS	CH120146772875	LUCKY x RENATO-ET	GA	x	x	AB	POC	CDF	399	+648	+0.30	+0.14	105	102	98	117	102	113	111	128	103	Swissgenetics
	FLEURON	CH120155218708	DONALD x NEMO P	GA		x	AB	POC	CDF	386	+132	+0.06	+0.06	106	107	99	107	106	97	114	112	100	Swissgenetics
	GASTON	CH120139029559	MALIK x LONS	GA		x	AB		CDF	383	+37	-0.02	-0.03	112	105	102	116	109	94	106	101	98	Swissgenetics
	MONTREAL	CH120156411696	ORLANDO x HARDY	GA		x	BB	POF	CDF	382	+596	-0.07	+0.23	99	95	100	119	106	104	106	126	91	Swissgenetics
	SANTO	CH120136604391	TORNADO-ET x PANTER	GA		x	AA		CDF	350	-91	+0.46	+0.27	104	100	93	109	93	90	126	118	102	Selectstar

Swiss Fleckvieh Top3, KB-Hit, Bio-Stiere

INTERESSENGEMEINSCHAFT NEUE SCHWEIZER KUH

Name	TVD Nr.	Vater	ISET	SWI neu
LUMINO	CH120108010304	ADI	1249	**648**
FRISCO	CH120094977926	PUK	1236	**604**
SWINDAL	CH120094711452	PUK	1147	**547**
LORBAS P	CH120146772875	LUCKY	1282	**399**
KINGBOY	CH120138948936	FLORINO	1145	**137**
CARO	CH120148605836	SOLAR	1112	**416**
KARI	CH120153080253	DONALD	1167	**419**
ENYO	CH120160019246	FLIMS	1112	**398**
ALBIN	CH120161386774	SWINDAL	1137	**432**

15

FiBL

Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
info.suisse@fibl.org | www.fibl.org

Bio-Milchviehzucht: Das Projekt Bio-KB-Stiere 2019-2022

Anet Spengler Neff

SF-ZüchterInnentreffen, HAFL, 19.12.2022

Kernteam, Partner und Förderer des Projekts Bio-KB-Stiere

- FiBL (Lead)
- Bio Suisse
- Bio-Züchtergruppen

- Swissgenetics

- Braunvieh Schweiz
- Swissherdbook

- LBBZ Plantahof

- IG Neue Schweizer Kuh

<u>Sponsoren:</u>

Stiftung Edith Maryon

Bio Suisse

Tierzuchtfonds der Zukunftsstiftung Landwirtschaft

Bruna Grischuna

Ziele des Projekts Bio-KB-Stiere

- Ab Winter 2021/22 gibt es Bio-Samendosen von den Rassen Braunvieh (BV), Original Braunvieh (OB), Simmentaler (SI) und Swiss Fleckvieh (SF) (je mindestens zwei Stiere)
- Die Stiere stammen von sehr guten Bio-Zuchtbetrieben (siehe Anforderungen) und sind für alle «low-input-Betriebe» interessant
- Die Stiere sind im Swissgenetics Standardangebot zu haben und können auch exportiert werden
- Pro Jahr werden mindestens 500 Samendosen pro Stier verkauft
- Wenn die Stiere gut ankommen in der Züchterschaft, wird das Projekt fortgesetzt

Anforderungen an Zuchtbetriebe, die Bio-Stierkälber an das Projekt verkaufen

1. Biobetrieb
2. Die Stierenmutter darf nicht mehr als 300 kg Kraftfutter pro Jahr bekommen
3. Die Stierenmutter soll möglichst nie Antibiotika bekommen haben; höchstens einmal im Notfall
4. In der Vegetationszeit fressen die Kühe mindestens 50% ihres Bedarfs auf der Weide

FiBL

Auswahlkriterien für Stierenmütter

Kriterium	Braunvieh (BV)	Original Braunvieh (OB)	Swiss Fleckvieh (SF)	Simmental (SI)
Kreuzbeinhöhe cm	≤ 148 cm	≤ 145 cm	≤ 148 cm	-
Weide- / Gesamtzuchtwert	≥ 105	≥ 100	≥ 1050	≥ 1050
Fitness (FIW / IFF)	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 100
Zellzahlen erste 3 Laktationen	meistens ≤ 100 000	meistens≤ 100 000	meistens ≤ 100 000	meistens≤ 100 000
Fruchtbarkeit: ZKZ in Tagen	≤ 430	≤ 430	≤ 430	≤ 430
Milch (MIW / IPL)	≥ 100	≥ 95	≥ 100	≥ 100
Exterieur Euter und Fundament LBL (1. Laktation)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Langlebigkeit	≥ 14 Lakt. der 3 weibl.Vorfahren	≥ 14 Lakt. der 3 weibl.Vorfahren	≥ 14 Lakt. der 3 weibl.Vorfahren	≥ 14 Lakt. der 3 weibl.Vorfahren
Fleischwert / IVF	-	-	≥ 100	≥ 100

grün= phänotypische, schwarz= genotypische Merkmale

Auswahlkriterien für Stierkälber

Kriterium	Braunvieh (BV)	Original Braunvieh (OB)	Swiss Fleckvieh (SF)	Simmental (SI)
Zuchtwert Grösse	≤ 105	≤ 105	≤ 105	-
Weide- / Gesamtzuchtwert	≥ 105	≥ 105	≥ 1050	≥ 1050
Fitness (FIW / IFF)	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 100
Milchwert (MIW / IPL)	≥ 105	≥ 105	≥ 105	-
Langlebigkeit	≥ 14 Lakt. der 3 weibl. Vorfahren	≥ 14 Lakt. der 3 weibl. Vorfahren	≥ 14 Lakt. der 3 weibl. Vorfahren	≥ 14 Lakt. der 3 weibl. Vorfahren
Zuchtwert Euter / Fundament	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Fleischwert / IVF		≥ 100	≥ 100	≥ 100

FiBL

grün= phänotypische, schwarz= genotypische Merkmale

Stierenankauf 2019 - 2022

- Suche nach geeigneten Stierenmüttern, zusammen mit den Zuchtverbänden oder Meldungen von Bio-Zuchtbetrieben.
- Genotypisieren, wenn Kriterien erfüllt: Betriebsbesuch, wenn alles gut: Vertrag mit dem Betrieb
- im Alter von 5 bis 6 Monaten kaufen wir das Kalb für 2'500 CHF und bringen es auf den Aufzuchtbetrieb.
- Eigenleistungsprüfung: Gewicht, Grösse, Gesundheit, Fasern im Kot: 1x pro Monat erfasst.
- Im Alter von ca. 12 Monaten entscheiden wir – zusammen mit Swissgenetics – ob der Stier ein Bio-KB-Stier wird. Wenn ja, kauft Swissgenetics ihn uns für 2'500 CHF ab. Der Züchter bekommt nochmals 500 CHF (wenn der Stier guten Samen hat)
- Swissgenetics stellt 4000 Samendosen her und nimmt diese ins Standardangebot. Die meisten Stiere gehen danach wieder auf einen Biobetrieb

- **Anzahl gekaufte Stierkälber (Dez. 2022): 34 davon 12 abgesamt und 6 noch in der Aufzucht**
- **ca. 100 Stierkälber wurden insgesamt angeschaut**

FiBL

Anzahl von dem Projekt gekaufte Bio-Stiere bis 19. Dezember 2022

SI: 7 davon 1 bei Swissgenetics im Verkauf; 2 in der Aufzucht
SF: 11 davon 3 bei Swissgenetics im Verkauf; 1 am Absamen; 1 in Bütschwil, 2 in der Aufzucht
BS: 10 davon 2 bei Swissgenetics im Verkauf; 1 am Absamen; 2 in der Aufzucht
OB: 4 davon 2 bei Swissgenetics im Verkauf; 1 am Absamen

Anzahl verkaufte Samendosen bis 25. November 2022

Rasse	Name	TVD-Nr.	Anzahl verkaufte Dosen	Zeitraum (Tage)	Verkauf/Tag
BS	JANSRUD	CH 120.1528.3857.2	648	543	1.19
SF	CARO	CH 120.1486.0583.6	452	418	1.08
SF	KARI	CH 120.1530.8025.3	637	258	2.47
SF	KINGBOY	CH 120.1389.4893.6	629	581	1.08
SI	FIRMIN	CH 120.0720.0787.4	455	313	1.45
OB	LOKO	CH 120.1529.9846.7	321	313	1.03
OB	ZOGGEL	CH 120.1538.1165.9	906	223	4.06
BS	TITANO	CH 120.1474.0805.6	95	74	1.27

Die Bio-KB-Stiere
(www.bio-kb-stiere.ch / www.taureaux-ia-bio.ch)

FiBL

1. Swiss Fleckvieh

1.1. Florino KINGBOY (SF) 120.1389.4893.6
Geb. 12.09.2019, Im Verkauf seit März 2021

Verkaufte Samendosen: ca. 630
Anz. Kälber: 286
Anz. Lebende Töchter: 120

B

ISET	1145
Swiss Index	137
IPL	110
IFF	101
ITP	102
Fruchtbarkeit	99
ZZ	107
Gliedmassen	99
Euter	101
Kreuzbeinhöhe	101
Eingespartes Futter	99
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	27
IVF	113
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, ca. 240-370 LT)	971g

FiBL

1. Swiss Fleckvieh

1.2. Solar CARO120.1486.0583.6
geb. 14.11.2019, Im Verkauf seit September 2021

Verkaufte Samendosen: 452
Anz. Kälber: 122
Anz. Lebende Töchter: 50

FiBL

B

ISET	1112
Swiss Index	416
IPL	99
IFF	115
ITP	92
Fruchtbarkeit	114
ZZ	107
Gliedmassen	105
Euter	98
Kreuzbeinhöhe	99
Eingespartes Futter	107
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	31
IVF	105
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison ca. 240-370 LT)	660g

1. Swiss Fleckvieh

1.3. Donald KARI120.1530.8025.3
Geb. 28.09.2020, Im Verkauf seit Februar 2022

Verkaufte Samendosen: 637
Anz. Kälber:
Anz. Lebende Töchter: 54

ISET	1167
Swiss Index	419
IPL	102
IFF	112
ITP	115
Fruchtbarkeit	106
ZZ	114
Gliedmassen	108
Euter	115
Kreuzbeinhöhe	95
Eingespartes Futter	103
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	19
IVF	101
Tageszunahmen, während der Aufzucht (Weidesaison, ca. 240-370 LT)	784g

FiBL

1. Swiss Fleckvieh

1.4. Flims ENYO 120.1600.1924.6
Geb. 01.01.2021 Kommt ca. Jan. 2023 in den Verkauf

ISET	1112
Swiss Index	398
IPL	105
IFF	110
ITP	110
Fruchtbarkeit	109
ZZ	106
Gliedmassen	101
Euter	114
Kreuzbeinhöhe	86
Eingespartes Futter	110
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	28
IVF	93
Tageszunahmen, während der Aufzucht (Weidesaison, ca. 240-370 LT)	652g

FiBL

1. Swiss Fleckvieh

1.5. Swindal ALBIN 120.1613.8677.4
Geb. 02.01.2021 Kommt ca. Juli 2023 in den Verkauf
Hat schon 10 Töchter aus NS

ISET	1137
Swiss Index	432
IPL	101
IFF	112
ITP	112
Fruchtbarkeit	109
ZZ	105
Gliedmassen	107
Euter	107
Kreuzbeinhöhe	91
Eingespartes Futter	105
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	16
IVF	102
Tageszunahmen, während der Aufzucht (Weidesaison, ca. 240-370 LT)	793g

FiBL

2. Simmental

2.1 Brisago FIRMIN 120.0720.0787.4
Geb. 25.06.2020, Im Verkauf seit Dezember 2021

Verkaufte Samendosen: 455
Anz. Kälber: 57
Anz. Lebende Töchter: 34

ISET	1149
Swiss Index	377
IPL	106
IFF	113
ITP	116
Fruchtbarkeit	104
ZZ	101
Gliedmassen	113
Euter	117
Kreuzbeinhöhe	99
Eingespartes Futter	96
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	20
IVF	88
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	870g

FiBL

3. Brown Swiss

3.1. Simbaboy JANSRUD120.0720.0787.4
Geb. 29.10.2019, Im Verkauf seit Mai 2021

Verkaufte Samendosen: 648
Anz. Kälber: 227
Anz. Lebende Töchter: 91

WZW	121
Swiss Index	323
MIW	118
FIW	116
Exterieur	111
Fruchtbarkeit	109
ZZ	107
Fundament	112
Euter	114
Kreuzbeinhöhe	100
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	25
Fleischwert	103
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	950g

FiBL

3. Brown Swiss

3.2. Turayo TITANO120.0720.0787.4
Geb. 29.10.2020, Im Verkauf seit Juni 2022

Verkaufte Samendosen: 95
Anz. Kälber: 0
Anz. Lebende Töchter: 0

WZW	123
Swiss Index	357
MIW	104
FIW	124
Exterieur	104
Fruchtbarkeit	121
ZZ	109
Fundament	95
Euter	110
Kreuzbeinhöhe	96
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	21
Fleischwert	101
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	1221g

FiBL

3. Brown Swiss

3.3. Brigant MAXIM120.1604.0232.1

Geb. 07.03.2021, Im Verkauf ca. ab Januar 2023

WZW	125
Swiss Index	405
MIW	109
FIW	123
Exterieur	117
Fruchtbarkeit	116
ZZ	104
Fundament	111
Euter	123
Kreuzbeinhöhe	102
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	17
Fleischwert	92
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	941g

FiBL

4. Original Braunvieh

4.1. Lego LOKO 120.1529.9846.7

Geb. 21.06.2020, Im Verkauf seit Dezember 2021

Verkaufte Samendosen: 313
Anz. Kälber: 49
Anz. Lebende Töchter: 21

WZW	111
Swiss Index	136
MIW	104
FIW	105
Exterieur	119
Fruchtbarkeit	101
ZZ	107
Fundament	114
Euter	125
Kreuzbeinhöhe	108
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	22
Fleischwert	101
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	1111g

FiBL

4. Original Braunvieh

4.2. Max ZOGGEL 120.1538.1165.9

Geb. 20.09.2020, Im Verkauf seit Februar 2022

Verkaufte Samendosen: 906
Anz. Kälber: 0
Anz. Lebende Töchter: 0

WZW	118
Swiss Index	250
MIW	121
FIW	106
Exterieur	108
Fruchtbarkeit	105
ZZ	110
Fundament	107
Euter	106
Kreuzbeinhöhe	105
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	18
Fleischwert	107
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	890 g

FiBL

4. Original Braunvieh

4.3. Clemenz CEASAR 120.1278.8766.6

Geb. 03.11.2020, Im Verkauf ab ca. Februar 2023

B

WZW	125
Swiss Index	105
MIW	114
FIW	114
Exterieur	111
Fruchtbarkeit	104
ZZ	106
Fundament	110
Euter	114
Kreuzbeinhöhe	108
Anzahl Laktationen M+MM+MMM	22
Fleischwert	108
Tageszunahmen während der Aufzucht (Weidesaison, 240-370 LT)	1117g

FiBL

Besamungen / Belegungen auf Biomilchwirtschaftsbetrieben in der Schweiz 2013 bis und mit 2017

Rasse:	Anzahl:	Natursprung:	KB:	Rassenanteil:
Alle Rassen	**403‘426**	**12 %**	**88 %**	**100 %**
Rasse SF:	39‘386	16 %	84 %	9 %
Rasse SI (60):	32‘168	37 %	63 %	8 %
Rasse SI (70):	7‘442	14 %	86 %	1 %
Rasse RH(NZ):	23‘476 (45)	15 %	85 %	6 %
Rasse RF:	2‘290	13 %	87 %	1 %
Rasse HO(NZ):	8‘710 (577)	9 %	91 %	2 %
Rasse MO:	9‘256	9 %	91 %	2 %
Rasse OB:	36‘219	24 %	76 %	9 %
Rasse JE (NZ):	5‘401(113)	7 %	93 %	1 %
Rasse BV:	87‘639	5 %	95 %	22 %
Rasse BS:	1‘141	2 %	98 %	0.3 %
Rasse AL:	3‘538	28 %	72 %	1 %
Rasse LM:	91‘365	4 %	96 %	23 %
Rasse AN	8’369	9 %	91 %	2 %
Misch(Silian):	27‘864	0 %	100 %	7 %

FiBL

Braun`s Pit

FiBL

TVD-Nr.	Name	Geb. Dat.	Abgangs-Dat.	Mutter TVD-Nr.	Mutter	Gek. Dat.	Lakt. Nr.
CH 120.0554.4356.9	SISKA	20.02.2008	30.11.2022	CH 120.0554.4281.4	SEIDE	09.05.2022	13
CH 120.0554.4338.5	STENA	24.03.2007	29.09.2020	CH 120.0351.4620.6	SIRAH	25.08.2020	12
CH 120.0554.4382.8	CAROLINE	07.05.2008	29.09.2020	CH 120.0554.4285.2	CARINA	17.09.2020	11
CH 120.0554.4344.6	SIGLINDE	06.02.2008	18.08.2020	CH 120.0351.4658.9	SCHWALBE	17.11.2019	10
CH 120.0707.7099.2	SOMELIA	02.04.2008	24.01.2019	CH 120.0370.0851.9	SONJA	29.04.2018	9

ISET	989	
IFF	116	Rang 4 / 106
FBK	119	Rang 1 / 106
IVF	119	Rang 2 / 106
Persistenz	113	

Fuhrimanns DARVIDO

Propel – Stadler

ISET	1152
Milch	+ 318 kg
Fett	+0.14 %
Eiweiss	+0.00 %
ZZ	87
Maresis	88

Fuhrimanns DUPLON

Gregory – Stadler

ISET	1186
Milch	+ 88 kg
Fett	+0.18 %
Eiweiss	-0.01 %
ZZ	107
Masresi	107

Höchster bei Swiss Index

FiBL