

Schutzkonsortien Bozen und Trient

**Projekt zur Absicherung der Produktionen aus dem
Grünland im Alpenraum**

TEST-POLIZZE INDEX BASED 2018



Hagelschutzkonsortium
Condifesa Bolzano



Projekt Grünland im Alpenraum

Die Schutzkonsortien Bozen und Trient haben in Zusammenarbeit mit Laimburg (BZ), Fondazione Edmund Mach (TN) und mit Eurac Research (BZ), testweise eine innovative Deckung der Produktion aus dem Grünland im Berggebiet auf die Beine gestellt.



Projekt Grünland im Alpenraum

CHARAKTERISTIK DER HEUPRODUKTION IM ALPENRAUM

- Verwendung für die Tierhaltung
- Notwendig zur Produktion tierischer Produkte, vor allem Milchviehhaltung
- Relativ konstante Produktion innerhalb einer Höhenlage/Gebiet (Heuernte und Weide)
- Begrenzte klimatische Einflussfaktoren: Niederschlag



Projekt Grünland im Alpenraum

Zusammengefasst:

- Geringer Wert
- Hauptsächlich nur ein klimatischer Einflussfaktor (Niederschlag)
- Weitreichend einheitliche Gebiete



Effizientes Modell mit geringen Kosten für

- Beitritt/Teilnahme;
- Schadenserhebung;



Versicherung/Mutualitätsfonds
Entschädigung/Vergütung basierend auf Indexe



Projekt Grünland im Alpenraum

Absicherung basierend auf Indexe

Normative Regelungen

Reg. UE
1305/2013
Reg. UE
2017/2393

- Artt. 36 e 37 (assicurazione e fondi mutualistici)
Per misurare le perdite sono o possono utilizzati indici:
biologici e/o meteorologici;

DM 0000642
del 21.01.2019
PGRA 2019

- Coperture Index Based, sperimentali con contratti assicurativi.



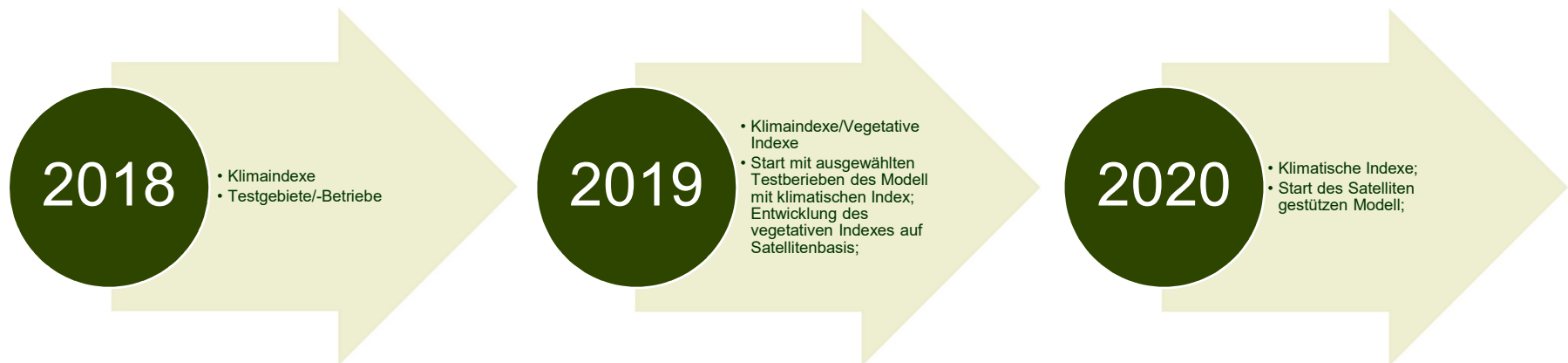
Projekt Grünland im Alpenraum

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE TEST-POLIZZE INDEX BASED (PGRA2019 - All. 5)

- Produzioni: Cereali, foraggere, oleaginose;
- Contributo del 65% (non del 70%) a carico del FSN;
- Soglia prevista del 30%;
- Assicurata la perdita di produzione per: Andamento climatico avverso (non per singole Avversità Atmosferiche, ma mix di condizioni negative – piovosità e/o temperatura);
- Indici previsti. BIOLOGICI in grado di misurare la quantità di biomassa; METEOROLOGICI (comprese precipitazioni e temperatura) in grado di determinare le perdite subite da Andamento climatico avverso;
- Indici definiti per AREA (non per singolo assicurato);
- Testi approvati dal MiPAAFT.



Projekt Grünland im Alpenraum





Erfahrungen 2018 Grünland im Alpenraum





Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

Innovation



- Deckung innerhalb einer klimatischen Zone (die Provinz Bozen wurde in 38 homogenen Klimazonen aufgeteilt – die Provinz Trient in 32)
- Die versicherbaren Mengen wurden nach Höhenlage definiert
- Das Konsortium fungiert als Vertragspartner mit der Gesellschaft als Vertreter der landwirtschaftlichen Betriebe
- Der Index wird auf den gesamten versicherten Wert im Jahr, innerhalb einer klimatischen Zone angewendet, abzüglich des Freibetrages/Selbstbehaltes

Normen im geförderten Sektor



- Schadensschwelle 30% (es werden nur Schäden über 30% vergütet)
- EU Beitrag max. 65%
- Einheitlicher Prämiensatz von 4% (zu Lasten des LW gehen ca. 1,4%)

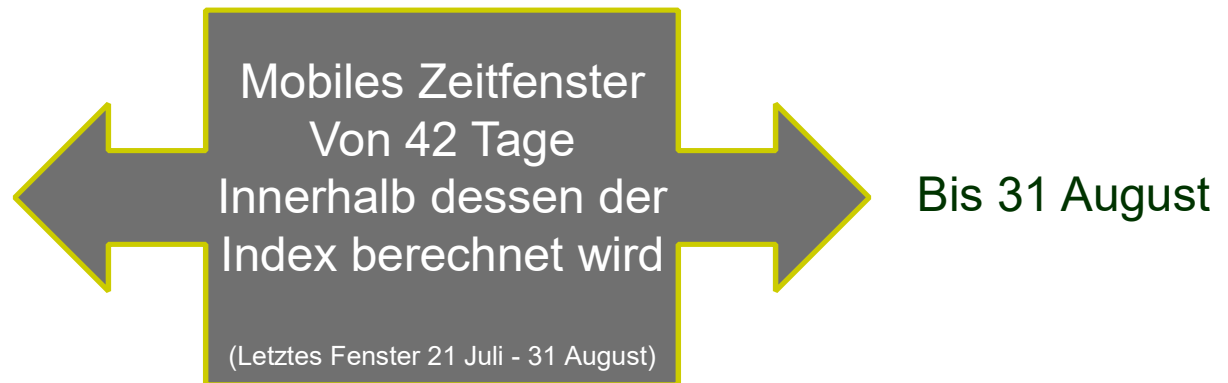


Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

VEGETATIVE SAISON

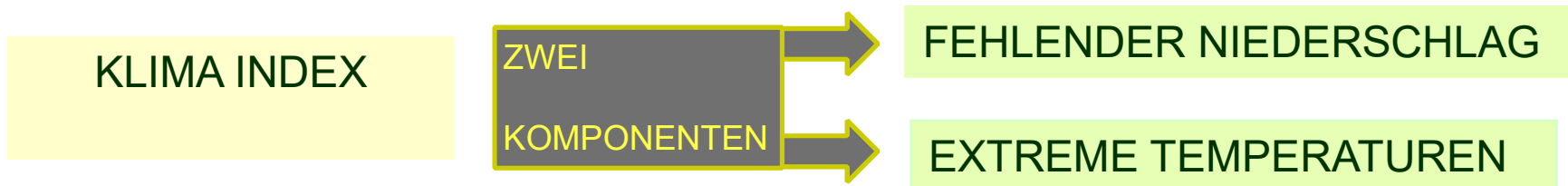
Von

Höhenlage m ü. M.	Beginn der vegetativen Zeit
300 - 499	20 - März
500 - 699	25 - März
700 - 899	01 - April
900 - 1099	10 - April
1100 - 1299	15 - April
1300 - 1500	01 - Mai





Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018



$$\left(\frac{SPBIp - SPBi}{SPBIp} \times 100 \right) + NT$$

Fenster von 42 Tagen:

SPBi = Summe der Niederschläge im laufenden Jahr (Fenster);

SPBIp = Summe der historischen mittleren Niederschläge im selben Zeitraum (Fenster) (max. 180 mm);

NT= Anzahl der Tage mit den maximalen Tagestemperaturen größer oder gleich der definierten Werte nach Höhenlage.

NT

Altitudine m slm	Temperature ≥
300 - 499	34°
500 - 699	32°
700 - 899	31°
900 - 1099	29°
1100 - 1299	26°
1300 - 1500	23°



Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

Klimatischer Index



HOMOGENE KLIMATISCHE ZONE

Die Meteorologischen Indexe werden für jede homogene klimatische Zone festgelegt und sind für die jeweilige Zone gültig.

Der meteorologische Index für jede homogene klimatische Zone basiert auf eine Wetterstation, welche die definierte Zone aufgrund der Wetterdaten am besten widerspiegelt. Die entsprechenden homogenen klimatischen Zonen und die dazugehörige Wetterstation sind in der Sammelpolizze dementsprechend angeführt.

Beispiel

N° Stazione del Servizio meteorologico della Provincia di Bolzano	Stazione meteo di riferimento	AREA CLIMATICA OMOGENEA Comuni di riferimento
47400MS	Antholz Obertal	Rasen-Antholz
86900MS	Auer	Auer
		Montan
		Neumarkt
		Tramin a.d. Weinstr.
83200MS	Bozen	Andrian
		Bozen
		Karneid
		Terlan
		Nals
		Eppan a.d. Weinstr.
85700MS	Branzoll	Branzoll
		Leifers
		Pfatten
39100MS	Brixen Vahrn	Brixen
		Feldthurns
		Lüsen
		Natz-Schabs
		Rodeneck
		Vahrn
		Villnöss
		Franzensfeste
59700MS	Bruneck	Bruneck
		Gais
		Percha
		St.Lorenzen



Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

Valore indice	danno %
77	31
78	34
79	37
80	40
81	43
82	46
83	49
84	52
85	55
86	58
87	61
88	64
89	67
90	70
91	73
92	76
93	79
94	82
95	85
96	88
97	91
98	94
99	97
100 e > 100	100

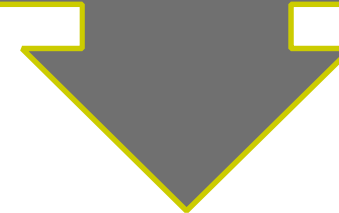


Gesamter
versicherter
Wert



Freibetrag (eventuale Produktionen/Schnitte außerhalb des Deckungszeitraumes abzuziehen): 20%;

Unterhalb von 1000 m ü. M.:
Liegen die 42 Tage, innerhalb welcher der Schaden festgestellt wird, vorwiegend nach dem 15. Juli, wird ein Freibetrag von 40% abgezogen, da der erste Hauptschnitt in dieser Höhenlage bereits großteils eingebracht werden konnte und eventuell ist auch ein Schnitt nach der Deckung – ab 31. August – noch möglich.;



Beispiel Index 78: Schaden 34%;
Versicherter Wert 2.000 € x 34% = 680 €;
Freibetrag: 680 € x 20% = 136 €;
Schadensvergütung: 680 € - 136 € = 544 €.



Ergebnisse Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

Provinz	Anzahl vers. Betriebe	Betroffene Zonen	Versicherter Wert	Zonen mit Schäden	Betroffener wert
Bolzano	27	13/38	267.114,36 €	5	102.502,69 €
Trento	83	12/32	615.397,67 €	1	324.718,71 €



Ergebnisse Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

Trient

Alta Val di Non – Stazione di Fondo:

- 9 superamenti;
- Indice più alto: 84;
- Danno % da tabella: 52.

Bozen

Unterpustertal – Station Terenten:

- 28 Überschreitungen;
- höchster Index: 83;
- Schaden % laut Tabelle: 49.

Ritten – Vöran Mölten – Station Jenesien:

- 11 Überschreitungen;
- höchster Index: 81;
- Schaden % laut Tabelle: 43.

Laurein – Station St. Walburg:

- 9 Überschreitungen;
- höchster Index: 81;
- Schaden % laut Tabelle: 43.

Oberes Vinschgau

Station Marienberg:

- 36 Überschreitungen;
- höchster Index : 95;
- Schaden % laut Tabelle: 85;

Station St. Valentin auf der Heide:

- 46 Überschreitungen;
- höchster Index: 92;
- Schaden % laut Tabelle: 76.

Zona	Indice	% di danno Tab.	% danno liquidato
Alta Val di Non	84	52	31
Bassa Pusteria Terento	83	49	39
Lauregno	81	43	34
Renon Verano/Meltina	81	43	34
Alta Venosta	95	85	68
	92	76	61



Hagelschutzkonsortium
Condifesa Bolzano



Ergebnisse Polizze Index Based Grünland für Bozen und Trient 2018

- Abgeschlossenes Versicherungsvolumen: 267.114,36€
- Versicherte Fläche: 318 ha
- Prämie zu Lasten der versicherten Landwirte: 3.739,60€ (1,4%)
- Prämie an die Versicherungsgesellschaft: 10.684,57€ (4,0%)
- Prämie finanziert durch EU-Fördergeld (max. 65% der Versicherungskosten): 6.944,97€ (2,6%)
- Durchschnittliche Prämie/ha zu Lasten des Landwirtes: 12,71€

- **Schäden zu Lasten der Versicherungsgesellschaft bzw. zugunsten der Landwirte: 40.270,67€**



Hagelschutzkonsortium
Condifesa Bolzano



Auch wenn die eine oder andere Anregung noch nicht berücksichtigt werden konnte, nicht alles zu 100% den Vorstellungen entspricht, so wurde jedoch der Grundstein am richtigen Platz gelegt um weiterbauen zu können!



Hagelschutzkonsortium
Condifesa Bolzano



Bolzano
Zone climatiche
omogenee

N° Stazione del Servizio meteorologico della Provincia di Bolzano	Stazione meteo di riferimento	AREA CLIMATICA OMOGENEA Comuni di riferimento
47400MS	Antholz Oberal	Rasen-Antholz
86900MS	Auer	Auer
		Montan
		Neumarkt
		Tramin a.d. Weinstr.
83200MS	Bozen	Andrian
		Bozen
		Karneid
		Terlan
		Nals
		Eppan a.d. Weinstr.
85700MS	Branzoll	Branzoll
		Leifers
		Pfatten
39100MS	Brixen Vahrn	Brixen
		Feldthurns
		Lösen
		Natz-Schabs
		Rodeneck
		Vahrn
		Villnöss
		Franzensfeste
59700MS	Brunek	Brunek
		Gais
		Percha
		St.Lorenzen
85120MS	Deutschnofen	Aldein
		Altrei
		Deutschnofen
		Truden im Naturpark
82910MS	Jenesien	Vöran
		Hafiling
		Jenesien
		Möten
		Ritten
74900MS	Kollmann-Barbian	Barbian
		Klausen
		Lajen
		Villanders
		Waidbruck
86600MS	Laimburg	Kaltem a.d. Weinstr.
02500MS	Marienberg	Glurns
		Prad am Stilfser Joch
		Schluaders
		Mals
23200MS	Meran	Burgstall
		Gargazon
		Tisens
		Algund
		Kuens
		Lana
		Marling
		Meran
		Riffian
		Schenna
		Tirol
		Tschermers
		Naturns
		Partschins
		Plaus

N° Stazione del Servizio meteorologico della Provincia di Bolzano	Stazione meteo di riferimento	AREA CLIMATICA OMOGENEA Comuni di riferimento
56900MS	Mühlen in Taufers	Sand in Taufers
56500MS	Mühlwald	Mühlwald
65350MS	Obervintl	Kiens
		Vintl
20500MS	Pfelders	Moos in Passeier
50500MS	Prettau	Ahntal
		Prettau
34500MS	Ridnaun	Ratschings
88820MS	Salurn	Kurtatsch a.d.Weinstr.
		Kurtinig a.d. Weinstr.
		Margreid a.d. Weinstr.
		Salurn
80300MS+82200MS	Sarnthein und Pens	Sarnthal
09700MS	Schlanders	Kastelbell-Tschars
		Laas
		Latsch
		Schlanders
44500MS	St. Magdalena Gsies	Gsies
22210MS	St. Martin in Passeier	St.Leonhard in Pass.
		St.Martin in Passeier
62600MS	St. Martin in Thurn	Abtei
		Enneberg
		St.Martin in Thurn
		Wengen
02200MS	St. Valentin	Graun im Vinschgau
42700MS	St. Veit in Prags	Prags
25900MS	St. Walburg	Laurein
		Proveis
		St.Pankraz
		U.L.Frau i.W.-St.Felix
		Ulten
37100MS	Sterzing	Pfiftsch
		Brenner
		Freienfeld
		Sterzing
03100MS	Taufers i.M.	Stilfs
		Taufers im Münstertal
65600MS	Terenten	Pfalzen
		Terenten
41000MS	Toblach	Innichen
		Niederdorf
		Sexten
		Toblach
68600MS	Vals	Mühlbach
15800MS	Vernagt	Schnals
75600MS	Völs	Kastelruth
		Tiers
		Völs am Schiern
24400MS	Weissbrunn	Martell
43200MS	Weisberg	Olang
		Weisberg-Taisten
78305MS	Welschnofen	Welschnofen
73500MS	Wolkenstein	Corvara
		St.Christina in Gröden
		St.Ulrich
		Wolkenstein in Gröden