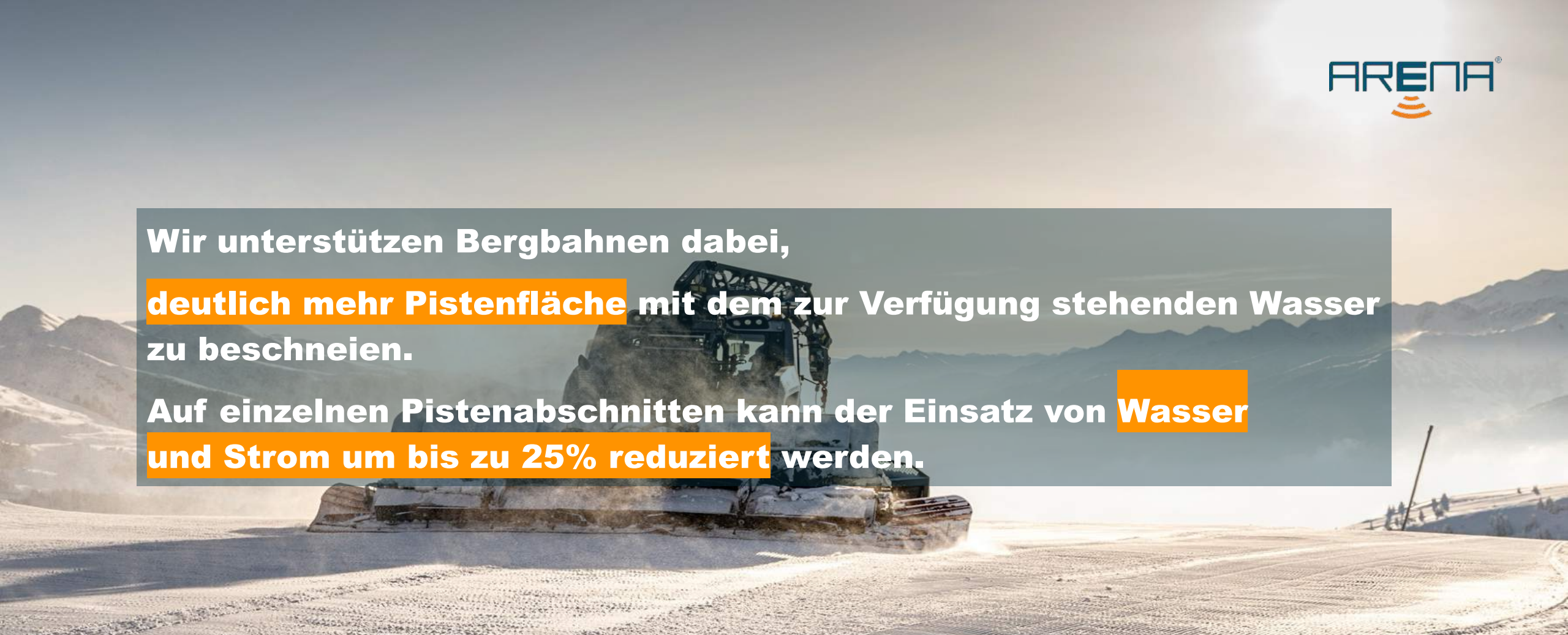






Wir unterstützen Bergbahnen dabei,
deutlich mehr Pistenfläche mit dem zur Verfügung stehenden Wasser
zu beschneien.

Auf einzelnen Pistenabschnitten kann der Einsatz von **Wasser**
und Strom um bis zu 25% reduziert werden.

Nächsten Generationen noch das
Skifahren ermöglichen



-25%

Ressourceneinsatz

ARENA ist auf Pistenmanagement
spezialisiert

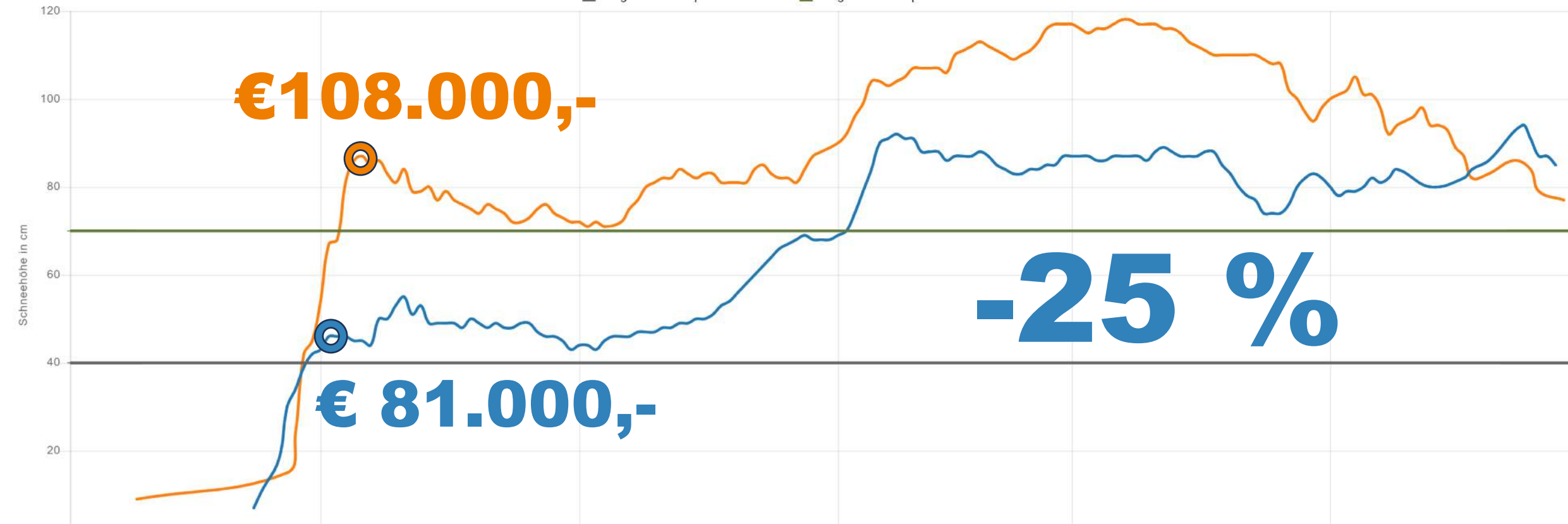
An aerial photograph of a snow groomer operating on a snowy mountain slope. The machine is positioned in the center of the frame, moving down the slope. The snow surface is marked with numerous blue arrows, indicating wind direction or snow drift patterns. The text is overlaid on the left side of the image.

Früher Saisonstart
Maximales Pistenangebot
Reduzierter Wassereinsatz
Geringere Stromkosten

snow depth	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17
Measured	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Nature (ZAMG)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗



■ Target snow depth base-40cm ■ Target snow depth season-70cm



Effizienzsteigerung Brandbichl

[Download als GeoJson](#)

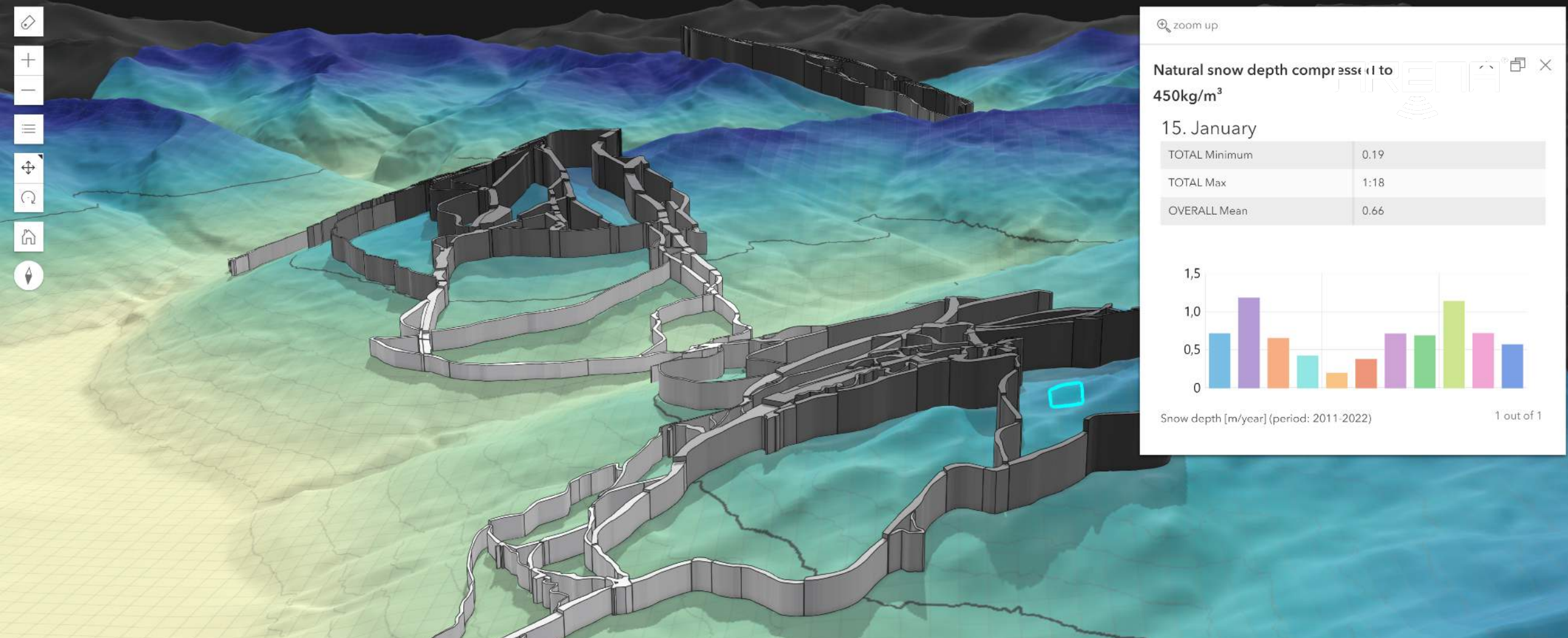
Suche				Schneehöhe in cm		Schneevolumen in m³	
Name ↕	Abschnitt ↕	Befahren ↕	Trend ↕	Saison ↕	Ist ↕	Saison ↕	Ist ↕
100	Brunnellenfeld un...	0%	×	50	0	838	0
101	Brunnellenfeld un...	0%	×	60	0	1113	0
102	Brunnellenfeld un...	0%	×	60	0	2481	0
103	Brunnellenfeld un...	0%	×	80	0	3858	0
104	Brunnellenfeld un...	0%	×	80	0	3829	0
105	Brunnellenfeld un...	0%	×	60	0	1997	0
106	Brunnellenfeld un...	0%	×	60	0	5235	0
107	Brunnellenfeld un...	0%	×	60	0	3105	0
108	Werkstatt Vorplatz	0%	×	100	0	985	0
121	Brunnellenfeld un...	0%	×	50	0	2255	0
122	Brunnellenfeld un...	0%	×	80	0	4014	0
123	Brunnellenfeld un...	0%	×	60	0	2535	0

Datenbasis ist unerlässlich

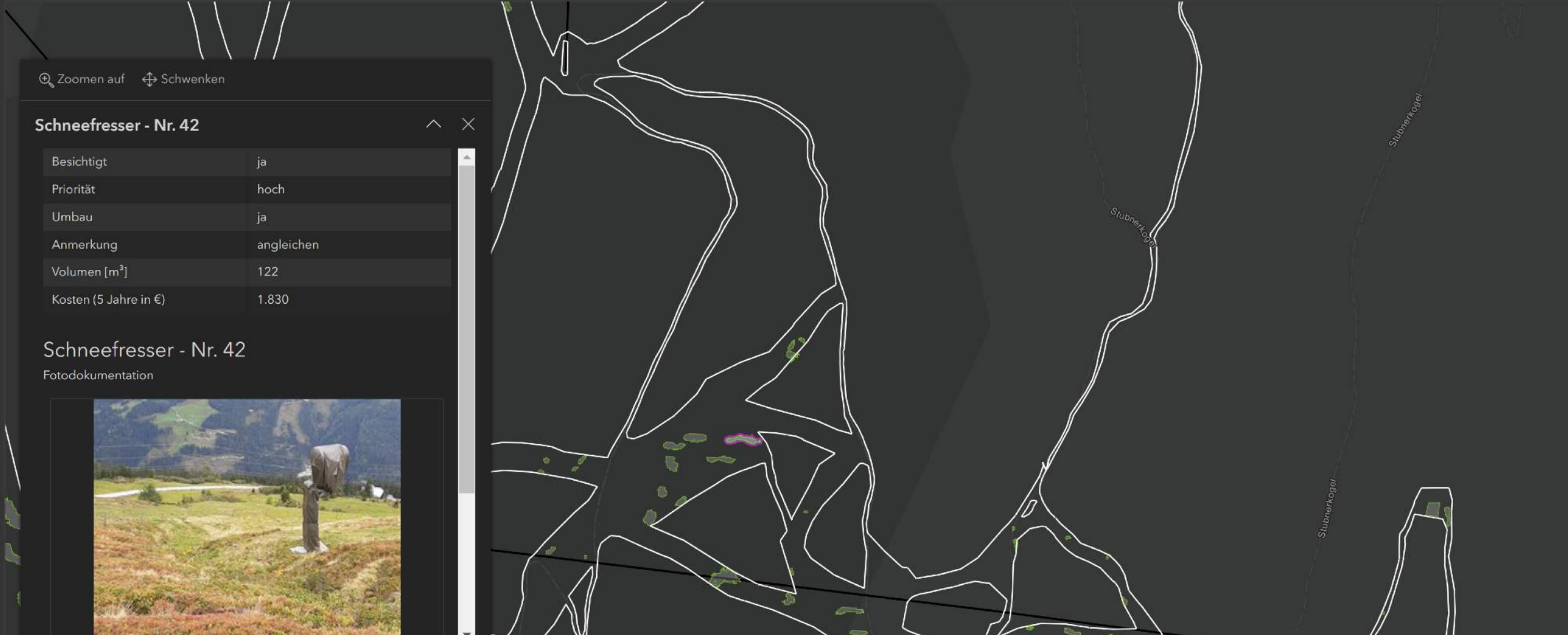


**Schneehöhenmessung ist nicht
gleich **Pistenmanagement****

Schneileitsystem liefert wichtige Informationen



Naturschnee kann zur planbaren
Größe werden

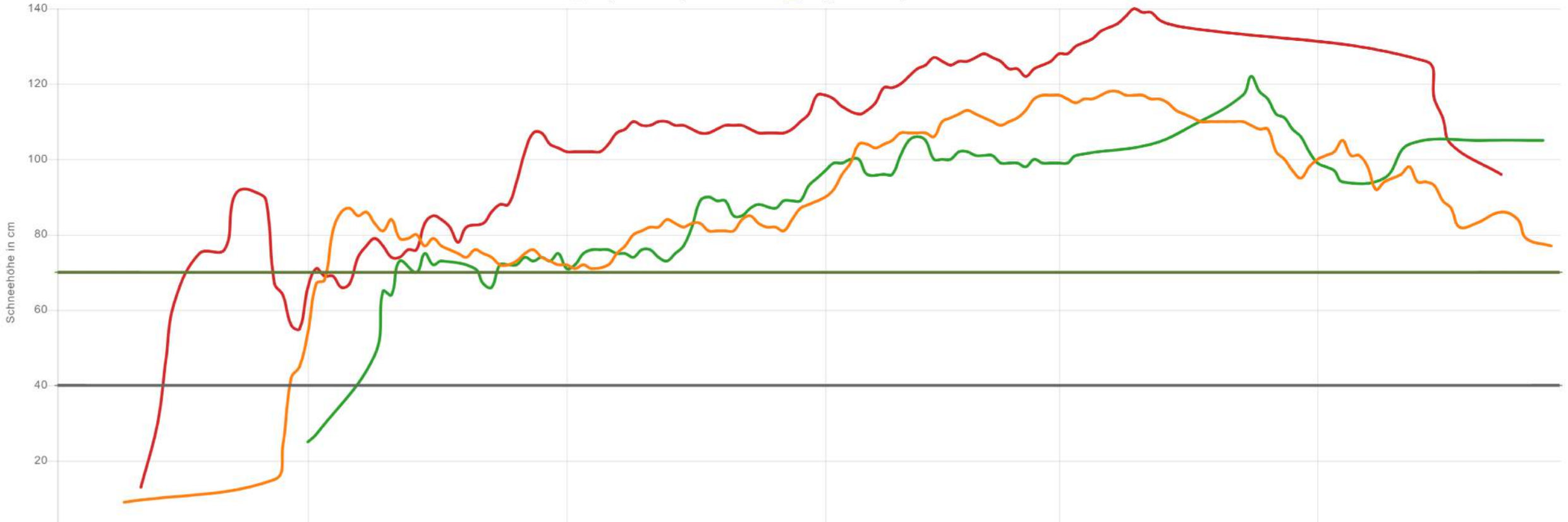


Schneefresser-Analyse zeigt Geländekorrekturen

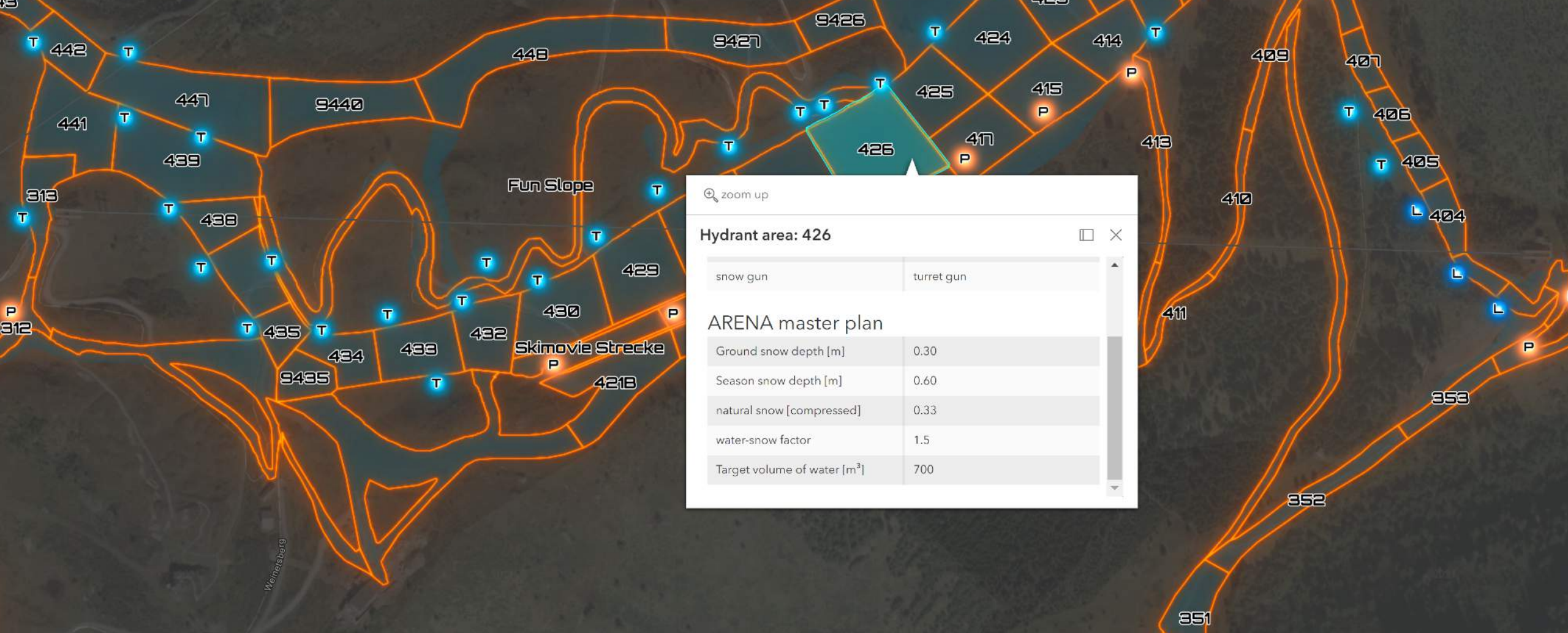
snow depth	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17
Measured	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Nature (ZAMG)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗



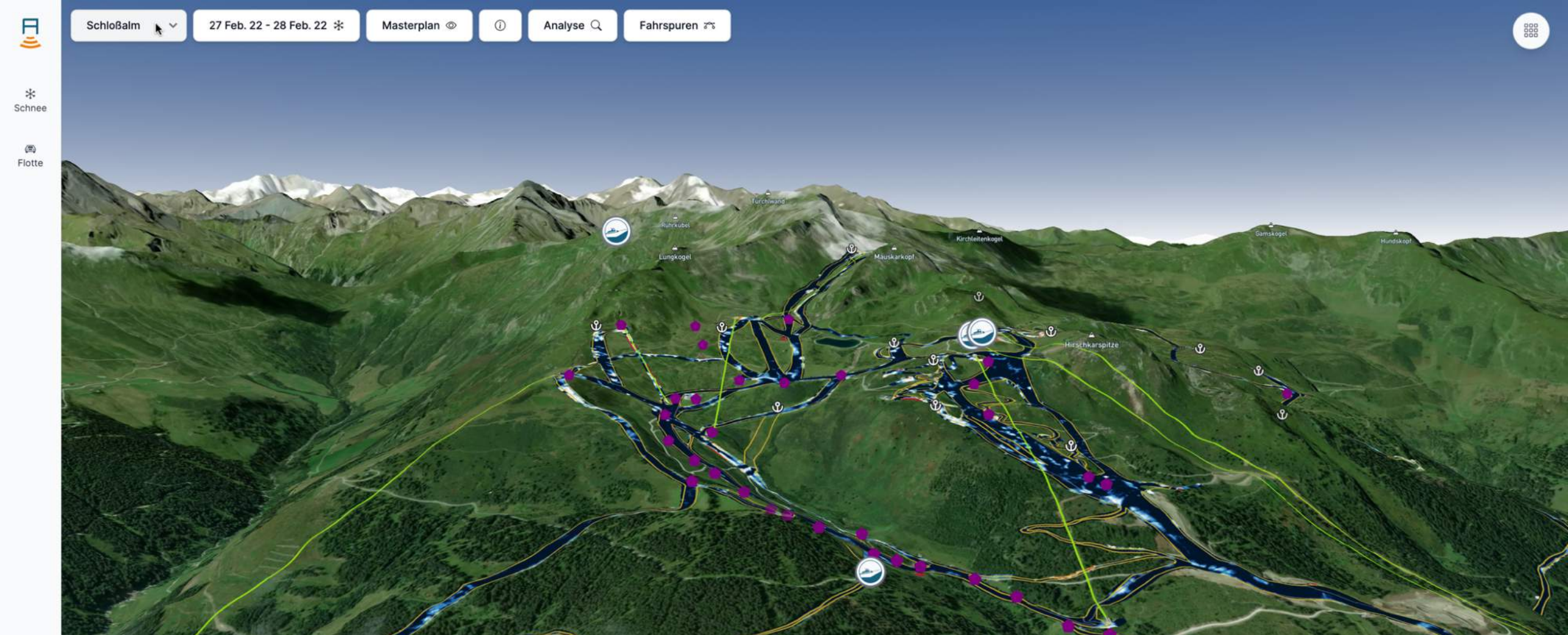
■ Target snow depth base-40cm ■ Target snow depth season-70cm



Erkenntnisse gewinnen



Erkenntnisse nutzen



Einsatzplanung im Pistenmanager

Masterplan

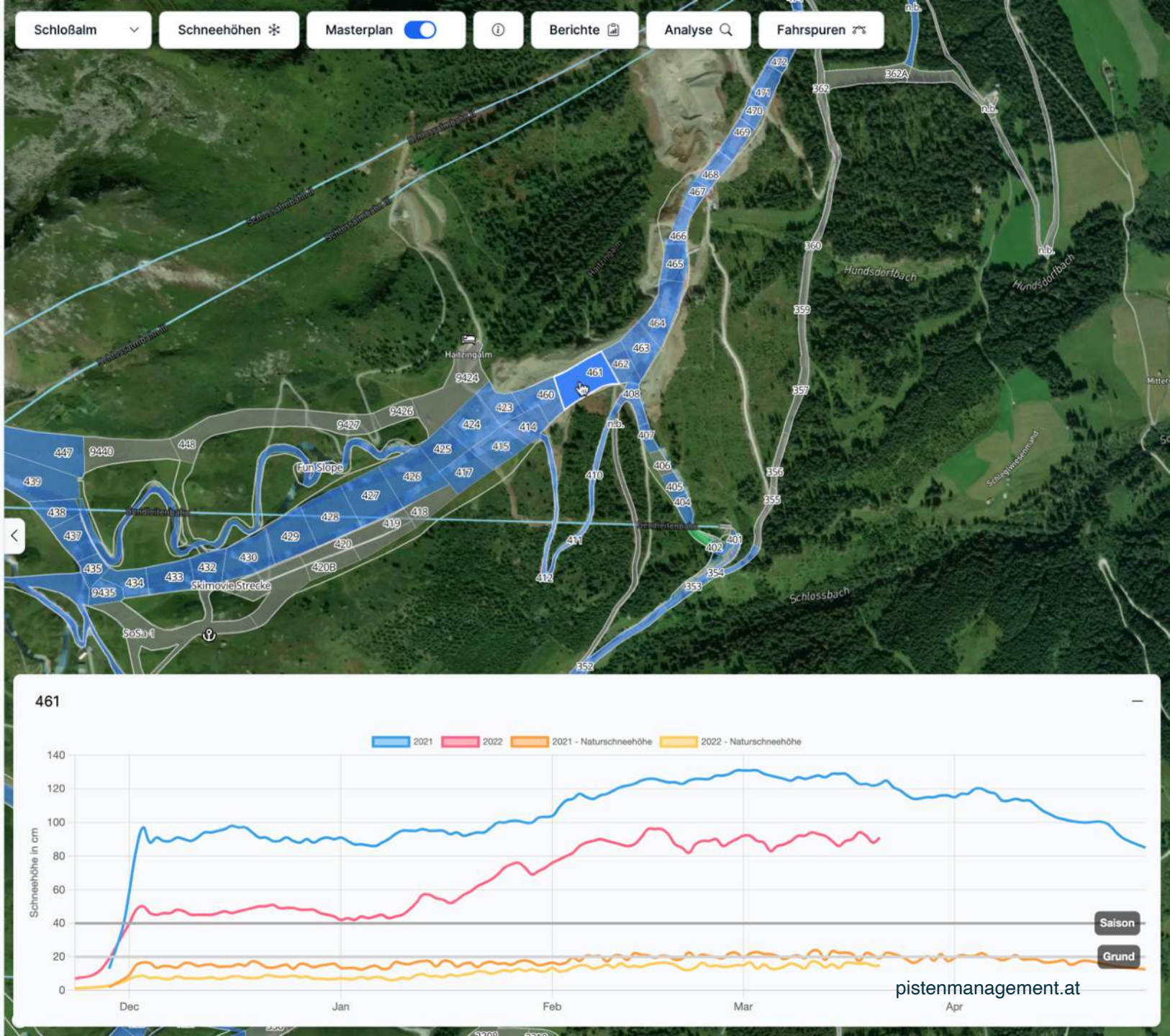
Pistenabschnitte

Hydrantenbereiche

Pistenabschnitt oder Hydrantenbereich eingeben

brandbichl

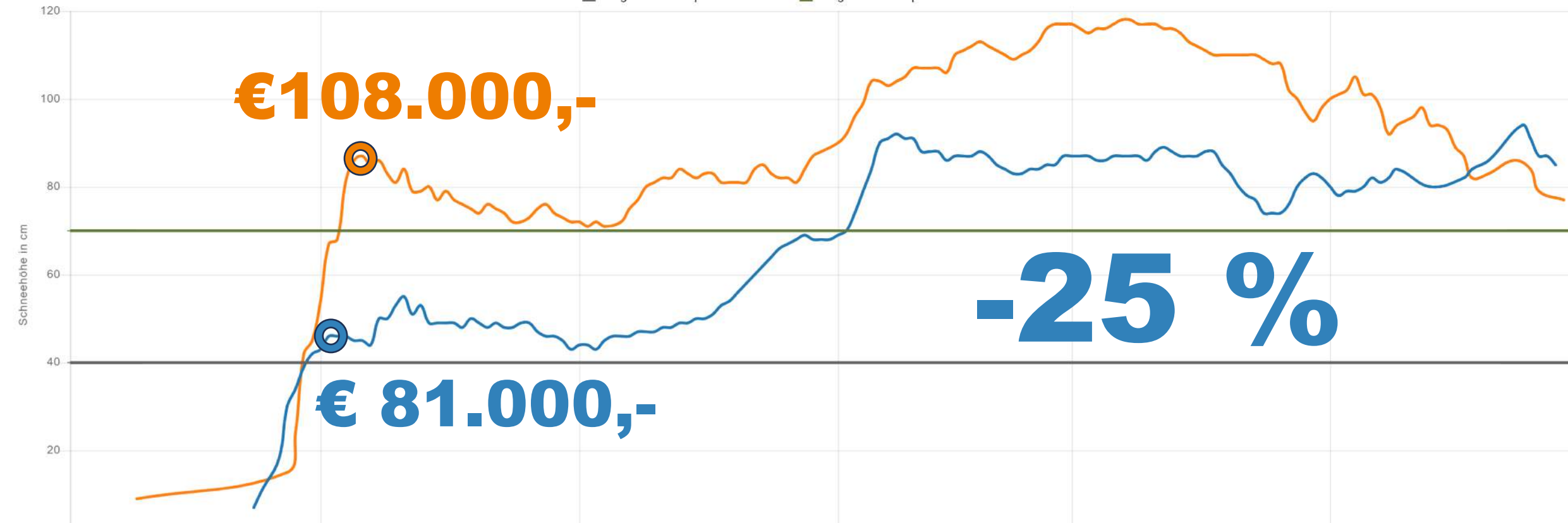
Name	Pistenabschnitt	Befahren	Schneehöhe in cm		Schneevolumen in m³	
			Soll	Ist	Soll	Ist
423	Brandbichl	17 %	40 70	81	1270	439
424	Brandbichl	27 %	40 70	64	2037	909
415	Brandbichl	38 %	40 70	56	1575	847
414	Brandbichl	25 %	40 70	70	1278	583
461	Brandbichl	29 %	40 70	75	2581	1402
460	Brandbichl	35 %	40 70	77	1626	1094
462	Brandbichl	31 %	40 70	111	1266	1099
464	Brandbichl	62 %	40 70	74	2256	2594
463	Brandbichl	52 %	40 70	74	1618	1574



snow depth	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17
Measured	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Nature (ZAMG)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗



■ Target snow depth base-40cm ■ Target snow depth season-70cm



Effizienzsteigerung Brandbichl



Summe Wassereinsatz je Wintersaison					
	Stubnerkogel	Schlossalm	Angertal	Sportgastein	Gesamtverbrauch
2018/19	104 302	312 727	210 341	71 245	698 615
2019/20	77 046	258 815	162 331	21 433	519 625
2020/21	90 622	290 772	191 505	39 135	612 034
2021/22	88 377	261 785	188 321	39 038	577 521
2022/23	101 292	261 918	212 675	51 747	627 632

Einsparungspotenzial ist groß

Wir unterstützen Bergbahnen dabei,

deutlich mehr Pistenfläche mit dem zur Verfügung stehenden Wasser zu beschneien.

Auf einzelnen Pistenabschnitten kann der Einsatz von **Wasser** und **Strom um bis zu 25% reduziert** werden.

ARENA ist auf Pistenmanagement
spezialisiert