



**Die Nr. 1  
für Energieeinsparungen  
auf  
Eisbahnen  
Factsheet  
(Stand 06. September 2023)**

Ihr Kontakt: Reto Klaus  
Leiter Eis / Sport  
+41 79 358 17 47  
reto.klaus@zueko.com

Partner of



## Factsheet

- ⇒ **ZÜKO vertreibt REALice in der Schweiz seit 2016**
- ⇒ **Alle 53 Eisbahnen, die das REALice System mit dem Miet- / Kaufsystem bis März 2023 zuerst getestet haben, kauften es nachher auch. Keine Eisbahn hat es bis März 2023 zurückgegeben**
- ⇒ **Trotz den relativ hohen Investitionskosten (CHF 19'980.00) wollte bis im März 2023 keine Eisbahn nach dem Test auf REALice verzichten, denn alle sahen darin nicht nur eine qualitative Verbesserung des Eises, sondern auch ein Reduktion der Betriebskosten und somit eine relativ schnelle Amortisation der Investitionskosten**
- ⇒ **Folgende Zitate stammen von Eismeistern, die das REALice eingeführt haben:**
  - „Das Eis trocknet nach der Eisreinigung viel schneller ab“
  - „Es gibt eindeutig weniger tiefe Rillen im Eis und somit muss weniger gehobelt werden und wir brauchen somit klar weniger Wasser“
  - „Die Eiswerbungen sind klarer sichtbar“
  - „Es gibt weniger Abrieb und Schnee auf dem Eis“
  - „Dank REALice konnten wir die Eisdicke reduzieren, weil das Eis viel kompakter ist, dadurch sparen wir viel Energie“
  - „Wir müssen die Eispiste um durchschnittlich 2° weniger kühlen, seit wir REALice haben, was die Energiekosten massiv senkt“
  - „Wir können für die Eisreinigung nun 20° warmes Wasser gebrauchen anstelle von 40°. Dadurch sparen wir enorm Energie“
  - „Wir sparen pro Jahr rund CHF 15'000.00 an Kosten, nämlich ca. CHF 8'000.00 weil wir 2° weniger kühlen müssen und ca. CHF 7'000.00 weil wir wegen den weniger tiefen Rillen massiv weniger Wasser für die Eisreinigungen brauchen“
  - „Weil das Eis kompakter ist, gibt es selbst bei den Eiskunstläufern weniger tiefe Löcher im Eis“
  - „Seit wir das REALice im Einsatz haben, können wir mit 2° weniger kühlen und die Eisdicke um 1cm reduzieren. Dadurch sparen wir viel Geld“
  - „Im Vorjahresvergleich konnten wir bereits innerhalb von nur 9 Monaten so viel Stromkosten einsparen, damit wir das REALice amortisieren konnten.“
  - „Trotz des bedeutend wärmeren letzten Winters hatten wir dank dem REALice bei unserer offenen Eisbahn weniger Stromkosten als im kühleren Vorjahr. Ebenso war die Eisqualität besser als im Vorjahr.“

⇒ **Bis im März 2020 wurden folgende 10 REALice Systeme in der Schweiz realisiert:**

- 2016 Bossard Arena Zug
- 2016 Tissot Arena Biel
- 2016 Vaillant Arena Davos
- 2017 Eisbahn Uzwil
- 2017 Eisbahn Illnau-Effretikon
- 2018 Eisbahn Leysin
- 2018 Eisbahn Scuol
- 2018 Eisbahn Küsnacht ZH
- 2019 Eisbahn Olten
- 2019 Zürich Dolder (offene Eisbahn, 6'000m<sup>2</sup>)

## **Sommer 2020**

⇒ Im **Sommer 2020** haben wir auf folgenden **14** Eisbahnen das REALice installiert. Die Testphase ist überall abgeschlossen und **ALLE** 14 Eisbahnen haben das REALice gekauft:

- Lenzerheide
- Frauenfeld
- Basel
- La Chaux-de-Fonds
- Schaffhausen
- Huttwil
- Chur
- Langenthal
- KEBO Oerlikon
- Rheinfelden
- Glarus
- St. Gallen
- Dübendorf
- Basel Eglisee (offene Eisbahn)

## **Sommer 2021**

Im **Sommer 2021** haben wir **16** REALice Systeme installiert. Die Testphasen verliefen erfolgreich und das REALice System wurde gekauft. Dies auf folgenden Eisbahnen:

- Heuried Zürich
- Weinfeld
- Engelberg
- Flims
- Kreuzlingen
- Küsnacht am Rigi
- Lugano
- Bülach
- Basel Margarethenpark
- Thalwil (Aussenfeld)
- Urdorf
- Wallisellen
- Grüşch
- Chur neue Trainingshalle
- Oberlangenegg
- Wettingen

## **Sommer 2022**

**Im Sommer 2022** haben wir wieder **13 REALice** Systeme installiert. Dies auf folgenden Eisbahnen:

- Luzern
- Bellinzona
- Interlaken
- Adelboden
- Langnau
- Zuchwil
- Arosa
- Herisau
- Winterthur
- Saignelégier
- Raron
- Samedan
- Faido

## **Sommer 2023**

**Im Sommer 2023** haben wir bis jetzt **7 REALice** Systeme installiert. Dies auf folgenden Eisbahnen:

- Villars
- Lyss
- Thun
- Sissach
- Wil
- Brig
- Neuchâtel

Wetzikon, 06. September 2023/rk