



Kannewischer

Attraktionen

**Nutzen und Aufwand mit kritischer Beurteilung aus
Sicht der Energie**

Kannewischer Ostschweiz AG
Thomas Gisler
14. November 2024

- 1. Einleitung**
- 2. Nutzen**
- 3. Aufwand**
- 4. Schlussfolgerungen**

1. Einleitung


Abonniert Forum Sumiswald

Massive Stromkosten – und die Freizeit-anlage liegt im Koma

Ein weiterer Schlag für das Emmentaler Prestigeobjekt: Nach dem Hallenbad werden weitere Angebote geschlossen. Alle Stellen gehen verloren.

Dölf Barben
Publiziert: 27.10.2022, 19:14

5 | | |



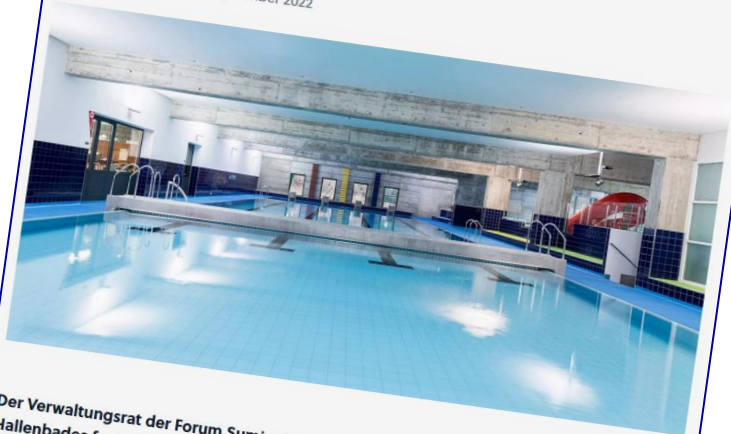
Hohe Stromkosten treffen Hallenbäder in der Region Basel empfindlich – gehen bald die Lichter aus?

Die stark angestiegenen Energiekosten machen den Hallenbädern zu schaffen. Das Aquabasilea hat bereits Komforteinschränkungen veranlasst. Im Laguna müssen Badegäste neu einen **Stromzuschlag** zahlen.

Das Hallenbad im Forum Sumiswald schliesst diese Tage für die Öffentlichkeit – ob es je wieder öffnet, ist unklar.
Foto: Thomas Peter (Archiv)

Schliessung Hallenbad

Forum Sumiswald - 30. September 2022



Der Verwaltungsrat der Forum Sumiswald AG hat den Termin für die Schliessung des Hallenbades festgelegt. Das Hallenbad schliesst seine Tore am Sonntag, den 30. Oktober 2022. Für das Schulschwimmen und die Schwimmkurse sowie für Gruppen mit entsprechend ausgebildeten Leitenden bleibt das Hallenbad noch bis ca. Mitte Dezember Betrieb.

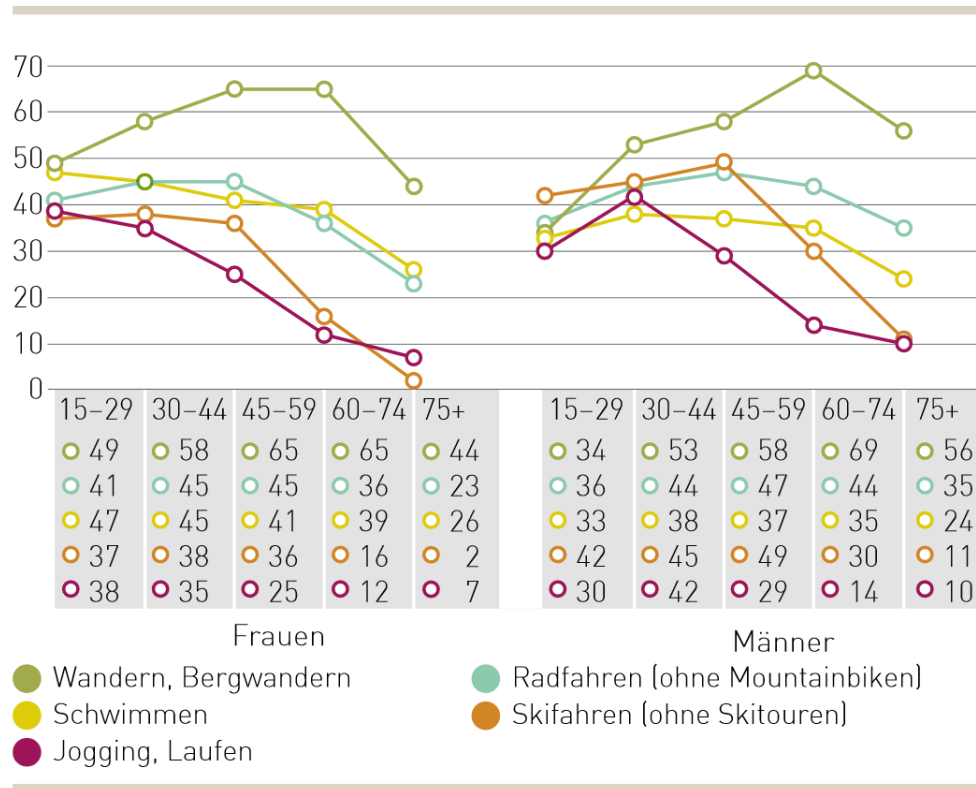
Ende Oktober 2022 wird ebenfalls entschieden, ob noch weitere Betriebszweige der im Sumiswald auf Grund der hohen Stromkosten geschlossen werden müssen.

Das Hallenbad im Forum Sumiswald schliesst diese Tage für die Öffentlichkeit – ob es je wieder öffnet, ist unklar.
Foto: Thomas Peter (Archiv)

Das Hallenbad im Forum Sumiswald schliesst diese Tage für die Öffentlichkeit – ob es je wieder öffnet, ist unklar.
Foto: Thomas Peter (Archiv)

Das Schwimmbad ist beliebt

A 6.1: Die 10 beliebtesten Sportarten nach Geschlecht und Alter (Anteil der Ausübenden in %)



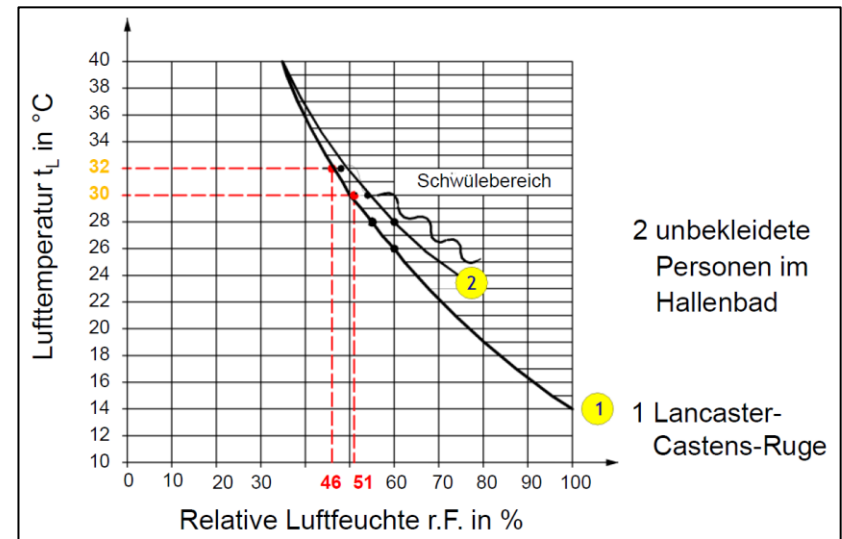
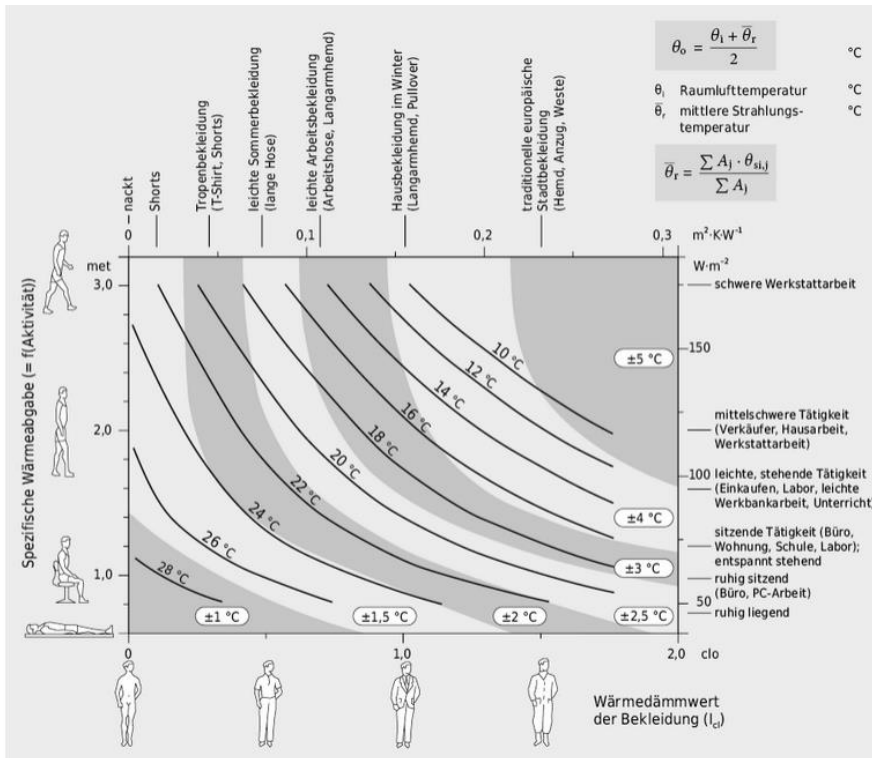
Ausschnitt, Sport Schweiz 2020, Sportaktivität und Sportinteresse der Schweizer Bevölkerung

2. Nutzen

Eine Attraktion im Schwimmbad ist eine zusätzliche Einrichtung, um den Erlebniswert des Schwimmbads zu erhöhen.

3. Aufwand

- Energetische Massnahmen möglichst ohne Komforteinbussen der Badegäste



Vdf, Bauphysik Bau & Energie, Temperaturprofil Heizsystem

SWKI Richtlinie «Raumlufthtechnische Anlagen in Hallenbädern»

3. Aufwand - Rutsche

**«KI generiere mir ein Bild einer
möglichst energieeffizienten
Rutsche im Schwimmbad»**

3. Aufwand - Rutsche



3. Aufwand - Rutsche



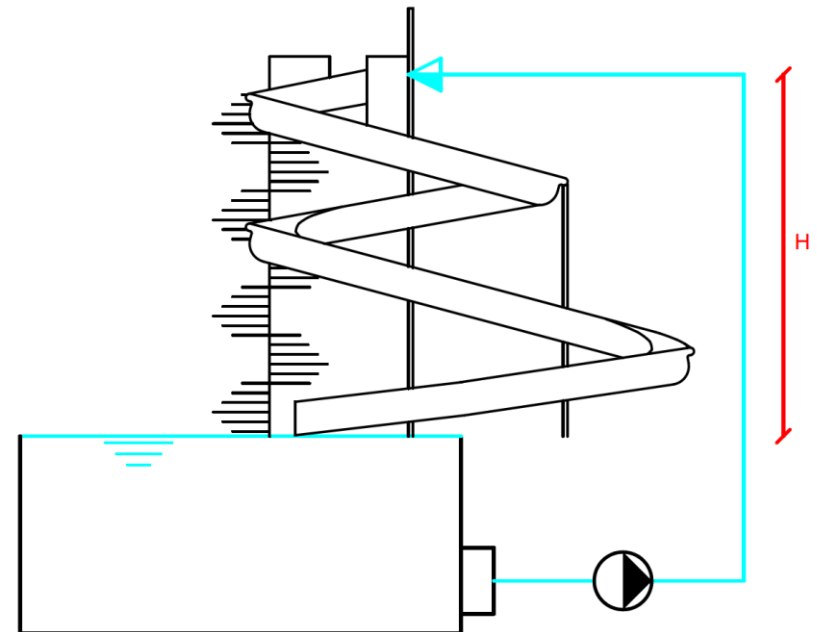
3. Aufwand - Rutsche

Überschlagswerte

Stromverbrauch: 0.5 kW/mWS

Verdunstung: 10 W/lfm

Wärmeverlust: 45 – 480 W/lfm



3. Aufwand - Rutsche

Überschlagswerte

Stromverbrauch:	0.5 kW/mWS
Verdunstung:	10 W/lfm
Wärmeverlust:	45 – 480 W/lfm

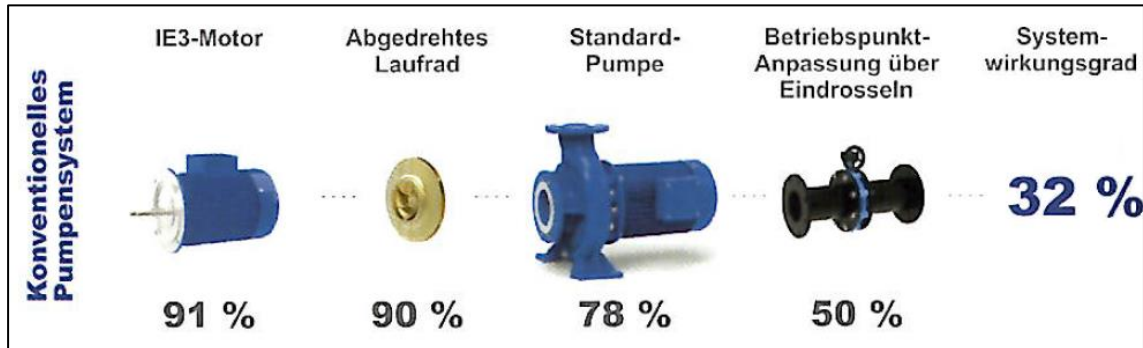
Beispiel Rutsche

Dämmung:	sehr gut
Länge:	102 lfm
Höhe:	13 m
Betriebszeit:	2 h
Energie:	24.22 kWh

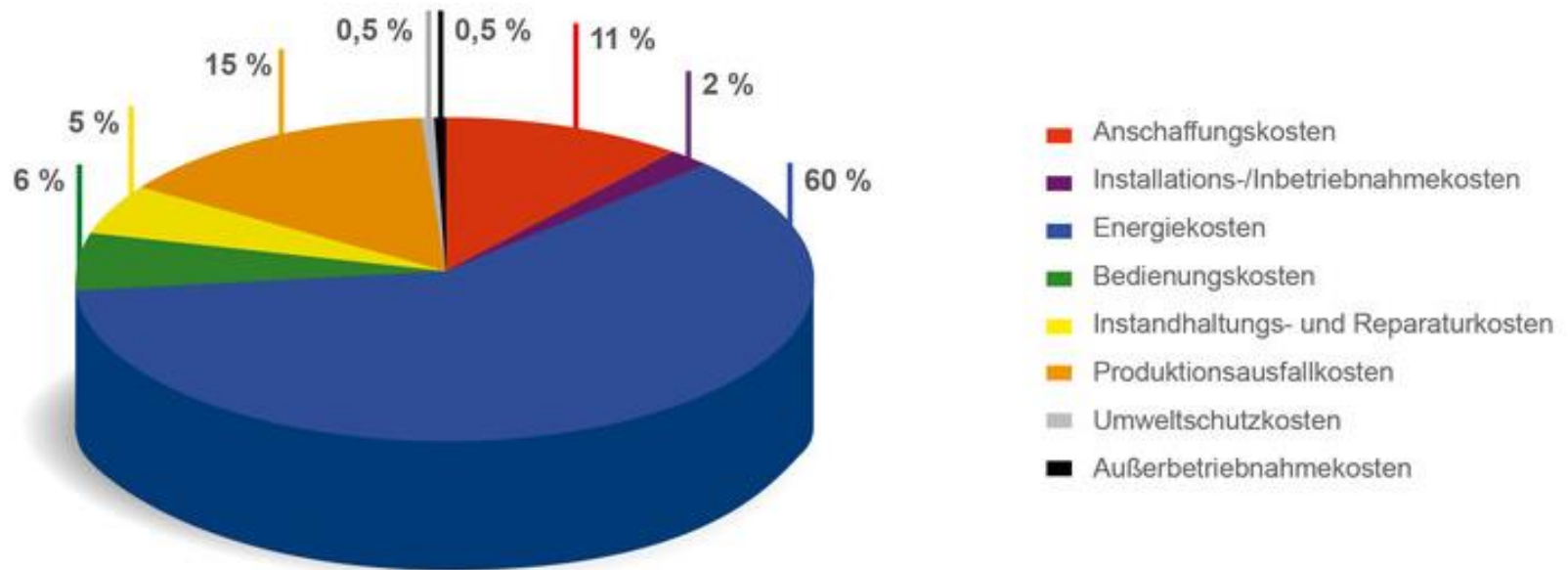


lintharena Näfels, Rutsche Aussenbereich

3. Aufwand - Rutsche

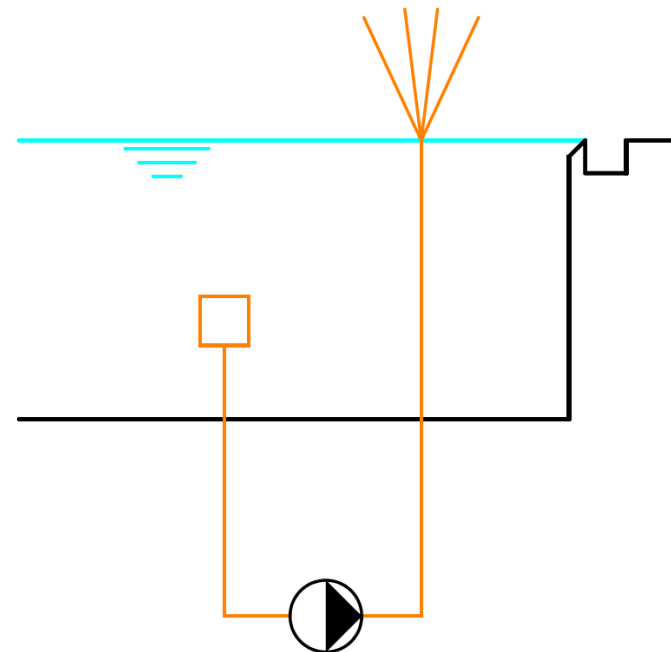


3. Aufwand - Rutsche



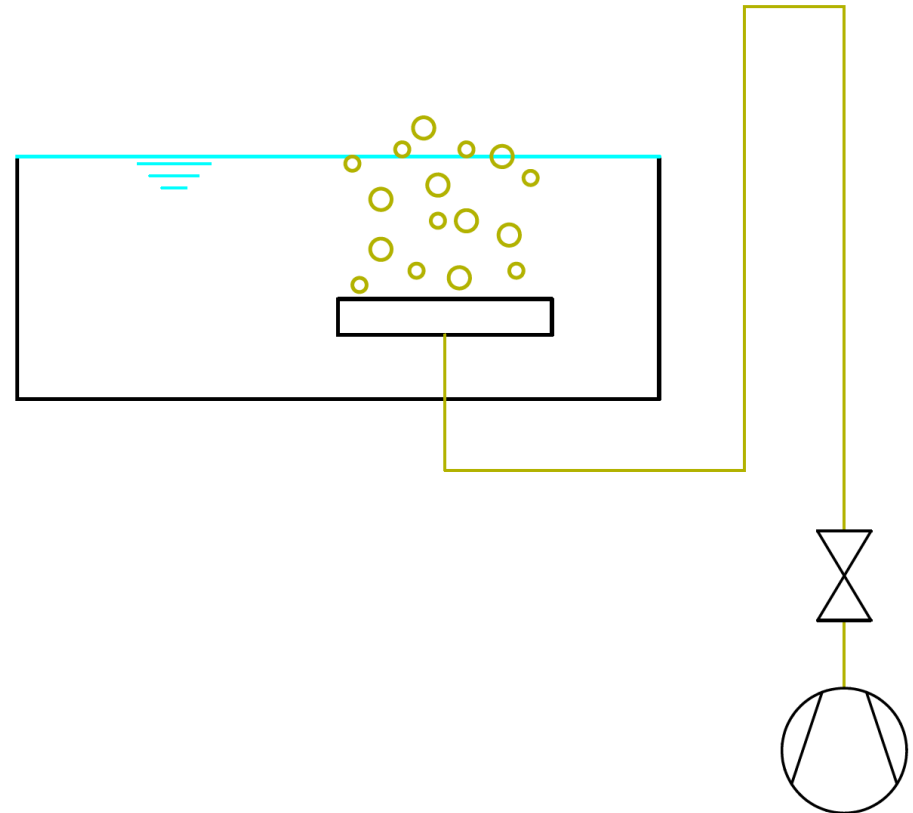
3. Aufwand - Wasserattraktionen

Attraktion	Volumenstrom [m ³ /h]	Strombedarf [kWh]
Massagedüse	20	1.0
Gegenstromanlage	100	3.6
Nackendusche	50	1.4
Wasserfall/m	50	1.2
Wasserpilz	80	1.5



3. Aufwand - Luftattraktionen

- Luftsprudelliege
- Luftsprudelsitze
- Bodensprudler



3. Aufwand - Aussenbecken

Richtwerte Wärmeenergieverbrauch

- mit Abdeckung ca. 8'500 kWh/m²a
- mit Absenkung ca. 7'500 kWh/m²a

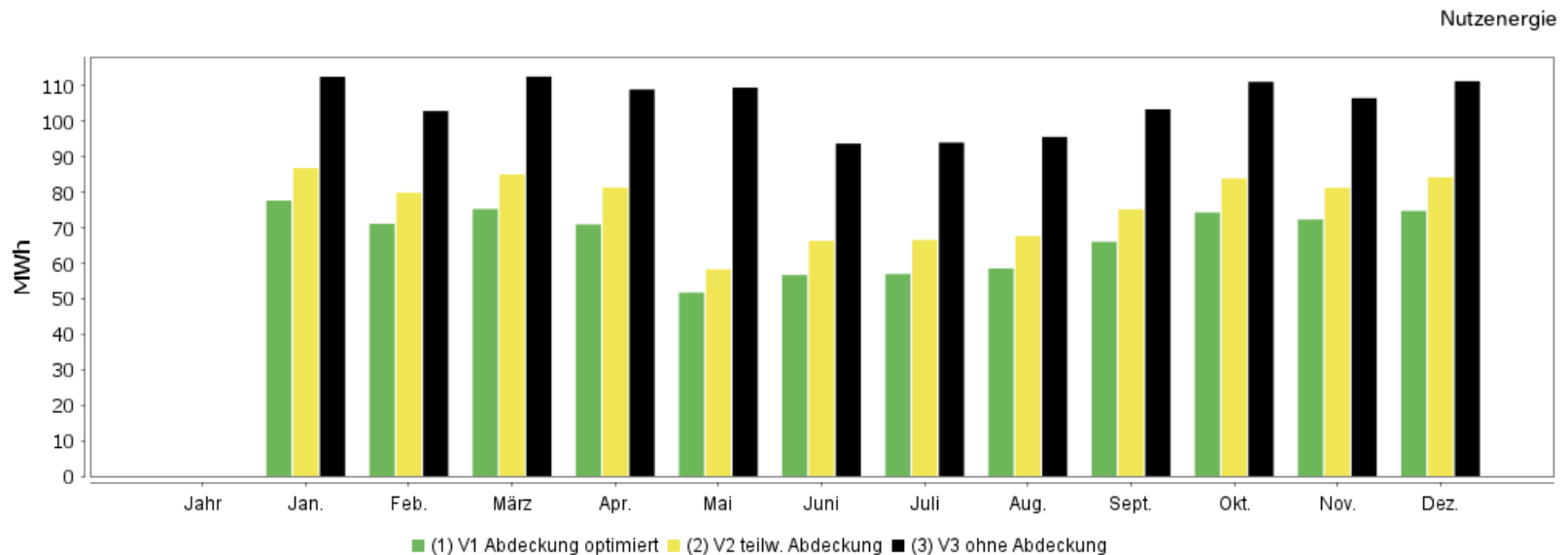


Mineralheilbad St. Margrethen, Flussbecken

3. Aufwand - Aussenbecken

Ort: Engadin
 Wasserfläche: 180 m²
 Wassertemperatur: 36 °C
 max. Heizleistung: 300 kW

V1 Abdeckung 21:00 – 10:00 Uhr
 V2 Abdeckung 22:00 – 08:00 Uhr
 V3 keine Abdeckung



4. Schlussfolgerungen

- **Abwägung Aufwand – Ertrag**
- **Massnahmen müssen durch das gesamte Betriebspersonal getragen werden**
- **Massnahmen nicht zu Lasten der Badegäste**



Kannewischer

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kannewischer Ostschweiz AG
Ebnaterstrasse 79
CH-9630 Wattwil