GEMEINDE DOTTIKON

HÄGGLINGEN
zum Leben gern.

Projekt Zinsmatten, 5607 Hägglingen

KOSTENVERGLEICHE FUSSBALLFELDER

Antrag Gemeinderat Hägglingen & Dottikon:
1 Naturrasenplatz + 1 Kunstrasenplatz (Standort Hägglingen)

Kosten

1 Naturrasen- & 1 Kunstrasenplatz mit Angabe Kostendifferenz

		1 Naturrasenplatz	1 Kunstrasenplatz	Mehrkosten Kunstrasen
Total Neubau Plätze - *Subventionen*		CHF1'140'000 *- CHF 220'000**	CHF 2'440'000 *-CHF 400'000**	**+ CHF 1'120'000**

1 Naturrasen sanieren

Total Sanierung Platz - *Subventionen*	CHF 550'000 *-CHF 110'000**

Legende: * = *Subventionen*

Vergleich Unterhalts- und Betriebskosten Naturrasen- & Kunstrasenplatz im Jahr

	1 Naturrasenplatz	1 Kunstrasenplatz	Diff. Kunstrasenplatz
Mähen & Rasenpflege	CHF 21'000	CHF 0	- CHF 21'000
Striegeln, Bürsten, Lockern	CHF 5'000	CHF 8'000	+ CHF 3'000
Düngung & Pflanzenschutz	CHF 8'000	CHF 0	- CHF 8'000
Wasser & Bewässerung (CHF/m3 2.50)	CHF 3'000 (Liter/Jahr: ca. 1'200'000)	CHF 200 (Liter/Jahr: ca. 80'000)	- CHF 2'800
Linierung (Kreide / Farbe)	CHF 3'000	CHF 0	- CHF 3'000
Spezialreinigung (extern)	CHF 5'000 (Vertikutieren)	CHF 5'500 (Tiefenreinigung)	+ CHF 500
Materialersatz (Kork/Sand)	CHF 0	CHF 4'000	+ CHF 4'000
Total Unterhalt / Jahr	CHF 45'000	CHF 17'700	**- CHF 27'300**

Wasserverbrauch: Ein Kunstrasenplatz benötigt 15x weniger Wasser als ein Naturrasenplatz (Ø-Angabe = normaler Sommer!)

GEMEINDE DOTTIKON

HÄGGLINGEN
zum Leben gern.

Projekt Zinsmatten, 5607 Hägglingen

KOSTENVERGLEICHE FUSSBALLFELDER

Kostengegenüberstellung

1 Naturrasenplatz & 1 Kunstrasenplatz (Standort Hägglingen)
versus
2 neue Naturrasenplätze (Hägglingen) & 1 sanierter Naturrasenplatz (Dottikon: Training)

1 Jahr: Unterhalts- und Betriebskosten

1 Naturrasen- & 1 Kunstrasenplatz *versus* **3 Naturrasenplätze**

	1 Natur- & 1 Kunstrasen	**3 Naturrasenplätze**	Kostendifferenz Antrag
Mähen & Rasenpflege	CHF 21'000	CHF 63'000	- CHF 42'000
Striegeln, Bürsten, Lockern	CHF 13'000	CHF 15'000	- CHF 2'000
Düngung & Pflanzenschutz	CHF 8'000	CHF 24'000	- CHF 16'000
Wasser & Bewässerung	CHF 3'200 (Liter/Jahr: ca.1'280'000)	CHF 9'000 (Liter/Jahr: ca.3'600'000)	- CHF 5'800
Linierung (Kreide / Farbe)	CHF 3'000	CHF 9'000	- CHF 6'000
Spezialreinigung (extern)	CHF 10'500 (Vertikutieren & Tiefenrein.)	CHF 15'000 (Vertikutieren)	- CHF 4'500
Materialersatz (Kork/Sand)	CHF 4'000	CHF 0	+ CHF 4'000
Total Unterhalt / Jahr	**CHF 62'700**	CHF 135'000	- CHF 72'300

15 Jahre: Vollkostenrechnung (Lebenszyklus Kunstrasen)

Variantenvergleich: Naturrasen- & 1 Kunstrasenplatz in Hägglingen versus 3 Naturrasenplätze

	1 Natur- & 1 Kunstrasen	**3 Naturrasenplätze^** (davon 1 Platz nur saniert)	**Kostendifferenz 1 Natur- & Kunstrasen**
Baukosten*	CHF 2'960'000	CHF 2'280'000	+ CHF 680'000
Unterhalt	CHF 940'500	CHF 2'025'000	- CHF 1'084'500
+ Teppichersatz / Sanierung (CHF 370'000) (CHF 100'000)	CHF 470'000 (inkl. Entsorgung)	CHF 300'000 (Oberflächensanierung)	+ CHF 170'000
+ Garderobengebäude Dottikon	CHF 0	CHF 800'000	- CHF 800'000
+ Unterhalt Garderobengebäude	CHF 0	CHF 60'000	- CHF 60'000
Total Vollkosten / 15 Jahre	**CHF 4'370'500**	**CHF 5'465'000**	**- CHF 1'094'500**

Legende: * = *Subventionen in Abzug gebracht* / ^ = in Dottikon nur Platzsanierung

19.10.2026/ Laurenz Meier, Mathias Held