

An den Grossen Gemeinderat

Worb, 12. August 2019

Gemeindesportanlage Worboden; Umbau des bestehenden Rasenspielfeldes in ein Kunstrasenspielfeld: Kreditbewilligung

Sitzung Nr. 14	Datum 12.08.2019	Traktandum	Beschlussnummer	Geschäftsnummer 415	Archivnummer 14/40
-------------------	---------------------	------------	-----------------	------------------------	-----------------------

1. Ausgangslage

Der Grosse Gemeinderat hat am 4. Februar 2019 den Kreditantrag für den Umbau des bestehenden Rasenspielfeldes der Gemeindesportanlage Worboden in ein Kunstrasenspielfeld zurückgewiesen. Der Gemeinderat wurde beauftragt, im Hinblick auf eine erneute Geschäftsbehandlung verschiedene Sachverhalte abzuklären.

2. Abklärungsergebnisse

2.1. Einleitung

Die vorliegende Botschaft geht lediglich auf die Abklärungsaufträge ein, die der Grosse Gemeinderat mit der Rückweisung erteilt hat. Es wird darauf verzichtet, die ausführlichen Erläuterungen, die der Grosse Gemeinderat mit der Botschaft vom 14. Januar 2019 erhalten hat, zu wiederholen. Zu ergänzen ist lediglich, dass es neu auch mit Kork verfüllte Kunstrasen gibt. Die Kosten sind gleich, ob der Rasen mit Plastikgranulat oder mit Kork verfüllt ist. Es gibt für einen mit Kork verfüllten Kunstrasen noch keine Langzeiterfahrungen.

2.2. Kostenvergleich zwischen einem verfüllten und einem unverfüllten Kunstrasen

Erstellungskosten

	Verfüllter Kunstrasen	Unverfüllter Kunstrasen
Bestandesaufnahmen	3'000.00	8'000.00
Räumungen, Terrainvorbereitungen	27'000.00	27'000.00
Sportplatzanlage	500'000.00	670'000.00
Installationen	180'000.00	180'000.00
Kleinere Trassenbauten	720'000.00	720'000.00
Honorare	105'000.00	105'000.00
Bewilligungen, Gebühren	10'000.00	10'000.00
Vervielfältigungen, Kopien	5'000.00	5'000.00
Rückstellungen und Reserven	150'000.00	175'000.00
Total	1'700'000.00	1'900'000.00

Jährliche Unterhaltskosten

	Verfüllter Kunstrasen	Unverfüllter Kunstrasen
Spielfeldreinigung	5'000.00	5'000.00
Entfernung von Unrat	2'500.00	2'500.00
Bewässern	5'000.00	5'000.00
Tiefenreinigung	8'000.00	
Bewässern abstellen (Frostschutz)	500.00	500.00
Nachfüllen oder Entfernen von Granulat	2'500.00	
Aufbürsten	4'000.00	4'000.00

Restliche Unterhaltsarbeiten	2'000.00	2'000.00
Totalkosten	29'500.00	19'000.00

Entsorgung

	Verfüllter Kunstrasen	Unverfüllter Kunstrasen
Entsorgungskosten	70'000.00	25'000.00

Gesamtkosten über die gesamte Lebensdauer

Lebensdauer 10 Jahre	Verfüllter Kunstrasen	Unverfüllter Kunstrasen
Erstellungskosten	1'700'000.00	1'900'000.00
Unterhaltskosten	295'000.00	190'000.00
Entsorgungskosten	70'000.00	25'000.00
Gesamtkosten über 10 Jahre	2'065'000.00	2'115'000.00

Lebensdauer 15 Jahre	Verfüllter Kunstrasen	Unverfüllter Kunstrasen
Erstellungskosten	1'700'000.00	1'900'000.00
Unterhaltskosten	442'500.00	285'000.00
Entsorgungskosten	70'000.00	25'000.00
Gesamtkosten über 15 Jahre	2'212'500.00	2'210'000.00

Lebensdauer 20 Jahre	Verfüllter Kunstrasen	Unverfüllter Kunstrasen
Erstellungskosten	1'700'000.00	1'900'000.00
Unterhaltskosten	590'000.00	380'000.00
Entsorgungskosten	70'000.00	25'000.00
Gesamtkosten über 20 Jahre	2'360'000.00	2'305'000.00

Fazit

Der Vergleich zeigt, dass die Gesamtkosten für einen unverfüllten Kunstrasen bei einer Nutzungsdauer von weniger als 15 Jahren höher sind als jene eines verfüllten. Während man beim verfüllten Kunstrasen über langjährige Erfahrungswerte verfügt, fehlen sie für den unverfüllten Kunstrasen. Es besteht somit beim unverfüllten Kunstrasen bezüglich Unterhaltskosten und Lebensdauer ein grösseres Risiko.

3. Beurteilung Nachhaltigkeit

Die Nachhaltigkeit wurde mit dem Berner Nachhaltigkeitskompass für einen Naturrasen und einen verfüllten Kunstrasen beurteilt. Für einen unverfüllten Kunstrasen gibt es noch keine Beurteilung. Bei der Umwelt ergeben sich folgende Werte:

Umwelt

Naturrasen: -0.12
Kunstrasen verfüllt: -0.17

Der Vorteil des Naturrasens ergibt sich in erster Linie aufgrund der Herstellung und Entsorgung des Kunstrasens. Diese führen zu einer Beeinträchtigung der Umwelt. Nachteilig ist beim Naturrasen der Einsatz von Dünger. Im Vergleich zum verfüllten Kunstrasen würde der unverfüllte Kunstrasen etwas bessere Werte aufweisen, weil kein Granulat zum Einsatz kommt.

Wirtschaft

Naturrasen: +0.15
Kunstrasen verfüllt: +0.15

Im Bereich Wirtschaft heben sich die Vor- und Nachteile auf. Die höheren Investitionskosten des Kunstrasens werden durch die bessere Ausnutzung der Infrastruktur aufgehoben.

Gesellschaft

Naturrasen: +0.02
Kunstrasen verfüllt: +0.08

Der Kunstrasen schneidet im Bereich Gesellschaft besser ab, weil nicht auf die Kunstrasensspielplätze in anderen Gemeinden ausgewichen werden muss.

4. Beitrag der Gemeinde Vechigen

Mit Schreiben vom 28. März 2019 hat die Gemeinde Vechigen einen Beitrag von 50'000 Franken an das Kunstrasensspielfeld in Aussicht gestellt. Dies ohne Präjudiz und mit dem Hinweis, dass der Beitrag nach Vorliegen einer Abrechnung ausbezahlt wird.

Der Gemeinderat von Vechigen erachtet die Vorgehensweise der Gemeinde Worb als ungewöhnlich. Er versteht nicht, weshalb zuerst die Nachbargemeinde über einen Beitrag beschliessen soll, noch bevor der Grosse Gemeinderat sich dazu geäussert hat. Mit seinem Beitrag würdigt der Gemeinderat von Vechigen die sehr gute Arbeit des Sportclubs Worb und der Femina Kickers. Von ihr profitieren auch viele Jugendliche von Vechigen.

5. Unterhaltskosten des bestehenden Naturrasenspielfeldes

Der Grosse Gemeinderat verlangt die Offenlegung der Unterhaltskosten für das bestehende Naturrasenspielfeld.

	2014	2015	2016	2017	2018
Swiss Green	21'203.10	22'361.55	27'601.20	22'148.85	22'796.85
Unterhalt Gärtner	13'709.15	9'014.85			
Unterhalt Roboter	1'595.90	640.55		179.20	3'036.00
Aufwand Hauswart mähen	14'182.75	224.75		271.00	
Ränder mähen		240.00	240.00	240.00	240.00
Aufwand Hauswart wässern		1'382.00	1'456.00	1'262.00	2'770.00
Roboter reinigen		640.00	640.00	640.00	640.00
Benzin Traktor	299.90				
Elektrische Strom Roboter		174.30	174.30	174.30	174.30
Abschreibung Roboter		1'800.00	1'800.00	1'800.00	1'800.00
	50'990.80	34'678.00	31'911.50	26'715.35	31'457.15

Nicht enthalten sind in dieser Aufstellung die Kosten für das Linieren, weil der SC Worb diese Aufgabe wahrnimmt. In der Kostenaufstellung des Sachverständigen sind für diese Aufgabe jährlich 9'000 Franken eingestellt.

6. Stellungnahme des Gemeinderates

Der Gemeinderat ist weiterhin überzeugt, dass der Bau eines Kunstrasenspielfeldes bei der Gemeindeporthanlage Worboden angesichts des ausgewiesenen Bedarfs sinnvoll und zweckmässig ist. Aus ökologischen Gründen zieht er den Bau eines unverfüllten Kunstrasenspielfeldes dem eines verfüllten vor, nachdem der unverfüllte Rasen nun vom Fussballverband für Meisterschaftsspiele freigegeben wurde. Der Gemeinderat erachtet es als nicht mehr angebracht, in einen verfüllten Kunstrasen zu investieren, gibt es doch in der EU Bestrebungen, mit Plastik verfüllte Kunstrasen zu verbieten. Ein solches Verbot würde sicher sehr bald auch in der Schweiz entsprechende Diskussionen auslösen. Zu beachten ist, dass die Kosten höher sind und wenige Erfahrungswerte vorliegen.

7. Finanzierung

Die Gesamtkosten von 1,9 Mio. Franken werden wie folgt finanziert:

– Einwohnergemeinde Worb	CHF	1'590'000.00
– Beitrag des Sportfonds	CHF	140'000.00
– Beitrag der Fussballclubs	CHF	120'000.00
– Beitrag der Gemeinde Vechigen	CHF	50'000.00
Total	CHF	1'900'000.00

8. Antrag und Beschluss

Der Gemeinderat beantragt dem Grossen Gemeinderat in Anwendung von Art. 48 Bst. b der Gemeindeverfassung vom 13. Juni 1999 folgenden

Beschluss:

1. Für den Umbau des bestehenden Rasenspielfeldes bei der Gemeindeporthanlage Worboden in ein unverfülltes Kunstrasenspielfeld wird ein Verpflichtungskredit von CHF 1'900'000.00 bewilligt; betroffen ist das Konto 311.5040.03 der Investitionsrechnung.
2. Vorbehalten bleiben
 - eine fakultative Volksbestimmung gemäss Art. 33
 - ein Volksvorschlag gemäss Art. 35 der Verfassung der Einwohnergemeinde Worb vom 13. Juni 1999.
3. Die Ausführung dieses Beschlusses ist Sache des Gemeinderates.

Freundliche Grüsse

Namens des Gemeinderates

sig. Niklaus Gfeller
Gemeindepräsident

sig. Christian Reusser
Gemeindeschreiber