

## Bedürfnisanalyse FC Ostermundigen



Altendorf, 04. November 2019

Volker Allemann  
Landschaftsarchitekt BSLA

## 1. Einleitung

Der FC Ostermundigen besteht heute aus 29 Mannschaften aller Altersklassen mit 983 Mitgliedern. Die Nachfrage nach Fussball, insbesondere Kinderfussball, ist sehr gross und der Bedarf an Trainingseinheiten kann mit der heutigen Situation nur knapp gedeckt werden. Der FCO führt eine Warteliste im Junioren- und Kinderfussball. Um die Bedürfnisse längerfristig abdecken zu können, braucht es nachhaltige Lösungen. Eine Bedarfsanalyse soll aufzeigen, wie viele Spielfelder benötigt werden, um den heutigen und den künftigen Bedarf abdecken zu können und ob die bestehenden Fussballfelder dementsprechend angepasst werden können oder zusätzliche Felder nötig sind.

## 2. Heutige Platzsituation

Der FC Ostermundigen trainiert und spielt auf den Naturrasenplätzen Oberfeld und Rüti 2. Für Kinderfussball werden fünf Schulsportrassen benützt, wobei ein Platz bis Junioren D berechtigt ist. Bei Schlechtwetter wird auf dem Sandplatz Rüti 1 oder in den Turnhallen trainiert.

Platz	Kategorie	Masse	Belag	Berechtigung
Oberfeld	Hauptplatz	100 x 64m	Naturrasen	2. Liga inter
Rüti 2	Hauptplatz	97 x 61m	Naturrasen	2. Liga
Rüti 1	Trainingsplatz	98 x 60m	Sandplatz	keine
Schulrasen Rüti	KIFU-Spielfeld	80 x 45m	Naturrasen	Junioren D
Schulrasen Rothaus	Keine	92 x 53m	Naturrasen	keine
Schulrasen Mösli	Keine	82 x 48m	Naturrasen	keine
Schulrasen Bernstrasse	Keine	50 x 50m	Naturrasen	keine
Schulrasen Dennikofen	Keine	75 x 42m	Naturrasen	keine



### 3. Bedürfnisanalyse

#### 3.1 Belastung Training

Der Trainingsplan des FC Ostermundigen berücksichtigt 29 Mannschaften. Alle Altersgruppen wie Aktive, JuniorInnen, Kindern und Senioren sind vertreten. Die Belastung des Rasens beim Juniorenfussball D und Kinderfussball ist reduziert.

Rasenplätze können ab Anfang April bis Ende Oktober genutzt werden. Das sind ca. 30 Wochen Spielbetrieb. Im Sommer wird der Platz ca. 5 Wochen wegen Sommerregenerationsarbeiten gesperrt. Somit ist der Rasenplatz während 25 Wochen nutzbar.

Kunstrasenplätze können dauerhaft ohne Einschränkungen genutzt werden.

Belegung: Effektive Benützungsstunden.

Belastung: Belegungsstunden mit Belastungsfaktor multipliziert.

Belastungsfaktor: Faktor der die effektiv genutzte Fläche im Verhältnis zur Platzgrösse berücksichtigt.

Mannschaft	Anzahl Trainings	Trainingsstunden	Faktor Belastung	Effektive Belastungsstunden pro Woche	Effektive Belastungsstunden pro Jahr (25 Wo)
Herren	5	2 h	1	10	250
Senioren	2	2 h	1	4	100
Damen	3	2 h	1	6	150
Junioren/-innen bis C	10	2 h	1	20	500
Junioren/-innen bis C	13	1,5 h	1	19.5	487.5
Junioren D	8	1,5 h	0.5	6	150
Kinderfussball	23	1,5 h	0.25	8.625	215.625
<b>Total Stunden Belastung</b>				<b>74.125</b>	<b>1'853.125</b>

Die 2. Herrenmannschaft trainiert auswärts, wird jedoch auch in die Berechnung miteinbezogen.

#### 3.2 Belastung Heimspiele

Insgesamt spielt der FC Ostermundigen fast 160 Meisterschafts-, Cup- und Freundschaftsspiele auf den Spielfeldern in Ostermundigen.

Zusätzlich werden die Sportanlagen für Grümpelturniere, Schülerturniere und Kinderfussball-Turniere genutzt, aber auch Promotions-Turniere und die Coca-Cola League werden darauf durchgeführt. Die Schulwiesen werden zudem vom Schulsport und dem Vereinssport genutzt.

Zur normalen Spielzeit wird jeweils 20-30 Minuten für Einlaufen und Einspielen dazugerechnet. Kinderfussball wird nicht berücksichtigt.

Mannschaft	Anzahl Spiele Pro Jahr	Spiel-minuten	Faktor Belastung	Effektive pro Jahr Belastungsstunden
Herren	25	120	1	50
Senioren	15	100	1	25
Damen	13	120	1	26
Junioren/-innen bis C	73	120	1	146
Junioren D	33	90	0.5	24.75
<b>Total Stunden Belastung</b>	<b>159</b>			<b>271.75</b>
<b>Total Stunden Belastung pro Woche (25W/J)</b>				<b>10.87</b>

### 3.3 Berechnung der Anzahl Spielfelder

Um den Bedarf der Anzahl Fussballfelder berechnen zu können, muss der Richtwert für die maximale Nutzungsdauer eines Spielfeldes festgelegt und die effektiven Belegungsstunden pro Woche berechnet werden. Der Richtwert für die maximale Nutzungsdauer eines Spielfeldes ist von den Faktoren Bodenaufbau, Topographie, klimatische Verhältnisse, Pflege und Unterhalt und der beabsichtigten Nutzung abhängig.

Die Erfahrungswerte aus der Praxis der Sportrasenpflege geben einen Richtwert von 18-25 h Nutzungsdauer pro Woche für den Trainingsbetrieb vor, sofern es sich um ein funktionierendes Rasenbausystem handelt.

Dazu kommen 2 Heimspiele pro Woche, was eine zusätzliche Nutzung von 4 h ergibt. Total liegt also die Nutzungsdauer pro Woche zwischen 22-29 h pro Naturrasenplatz. Für die vorliegende Berechnung wird mit 25 h pro Naturrasenplatz berechnet (Voraussetzung sind sanierte Rasenspielfelder).

Die effektiven Belegungsstunden setzen sich gemäss Ist-Analyse wie folgt zusammen:

Belastung Trainingsbetrieb	74.125 h	
Belastung Heimspiele	10.870 h	
<b>Total Belastungsstunden pro Woche</b>	<b>84.995 h</b>	<b>= 85 h</b>

Die Anzahl benötigter Naturrasenspielfelder berechnet sich wie folgt:

Total Belastungsstunden pro Woche	85 h	= 3.4 Norm-Naturrasenspielfelder
Total Nutzungsdauer pro Woche	25 h	

Um die heutige Belastung abdecken zu können, müssten mindestens 3 Norm-Rasenspielfelder (100x64) und die Schulwiesen oder 1 Norm-Rasenspielfelder und 1 Norm-Kunstrasenspielfelder und die Schulwiesen zur Verfügung stehen. Die Norm-Rasenspielfelder sollten totalsaniert sein, um eine Belastung von 25 h pro Woche zu gewährleisten.

Die heutige Anlage deckt diesen Bedarf mit Hilfe von verschiedenen Plätzen ab, jedoch sind die Fussballplätze übernutzt und entsprechend in einem schlechten Zustand.

Eine Erhöhung der Mannschaften oder Trainings ist in dieser Berechnung nicht beinhaltet.