



# Platzarten Tennis

## Außenplätze

Bitte beachten Sie, dass die folgenden Einschätzungen nicht alle wissenschaftlich belegt sind und lediglich als grobe Übersicht dienen, um Ihnen bei Ihrer Entscheidungsfindung behilflich zu sein.

Diese Übersicht wurde erstellt, um die negativen Umweltauswirkungen (wie zum Beispiel der Austrag von Mikroplastik) so gering wie möglich zu halten.

# Platzarten Tennis

## Ziegelmehl

### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	saisonabhängig (ca. 2.224 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	20-30 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	sehr hoch
Windanfälligkeit	gering
Ball- und Schuhabrieb	gering

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	ja
Mehrfachnutzung	eingeschränkt

### Aufwand

Pflegeaufwand	hoch
Beregnungsanlage	benötigt
Sanierungskosten	mittel
Kosten je Stunde**	mittel

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €



# Platzarten Tennis

## Hartplatz

(Acrylfarbe mit integriertem Quarzsand, mit oder ohne Dämmschicht), elastische Tragschicht



### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	nicht wasserdurchlässig
Haltbarkeit	30 Jahre - Neubeschichtung alle 10 Jahre nötig

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	nur zur Reinigung
Windanfälligkeit	nein
Ball- und Schuhabrieb	hoch

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	bedingt (je nach Dämpfung)
Mehrfachnutzung	ja

### Aufwand

Pflegeaufwand	gering
Beregnungsanlage	nicht nötig
Sanierungskosten	hoch
Kosten je Stunde**	hoch

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €

# Platzarten Tennis

## Flächenelastische Basisdecke

(gehärtete Gummi-Granulatmischung) mit Sandabstreuung



### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	20 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	hoch
Windanfälligkeit	hoch
Ball- und Schuhabrieb	mittel bis hoch

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	nein
Mehrfachnutzung	eingeschränkt

### Aufwand

Pflegeaufwand	mittel
Beregnungsanlage	benötigt
Sanierungskosten	sehr hoch
Kosten je Stunde**	gering

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

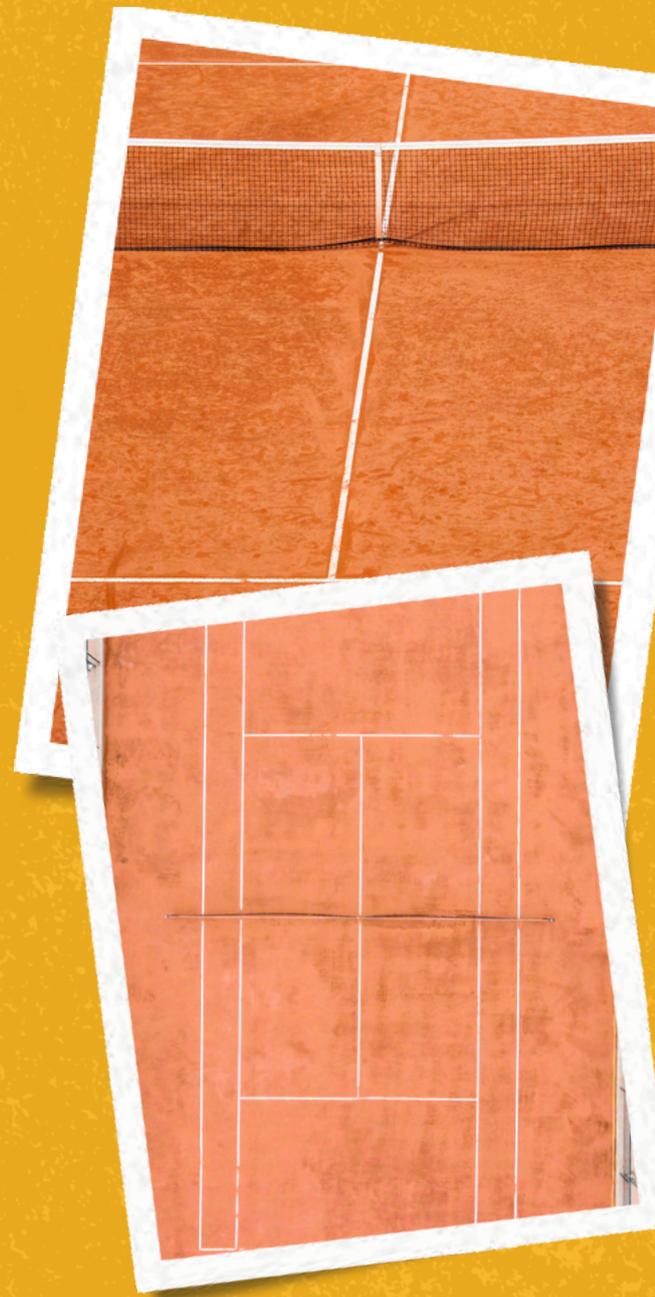
\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €

# Platzarten Tennis

## Flächenelastische Basisdecke

(gehärtete Gummi-Granulatmischung)  
mit Korkschicht und Sandabstreifung



### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	20 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch	moderat
Windanfälligkeit	hoch
Ball- und Schuhabrieb	mittel bis hoch

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	nein
Mehrfachnutzung	eingeschränkt

### Aufwand

Pflegeaufwand	mittel
Beregnungsanlage	benötigt
Sanierungskosten	sehr hoch
Kosten je Stunde**	gering

(hier sind Bau-, Unterhalts-  
und Entsorgungskosten  
nach aktuellen  
Schätzwerten enthalten)

\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €

# Platzarten Tennis

## Kunstrasen

mit Quarzsand oder Keramiksand aufgefüllt

### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	12-15 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	gering
Windanfälligkeit	nein
Ball- und Schuhabrieb	gering

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	mittel
Mehrfachnutzung	ja

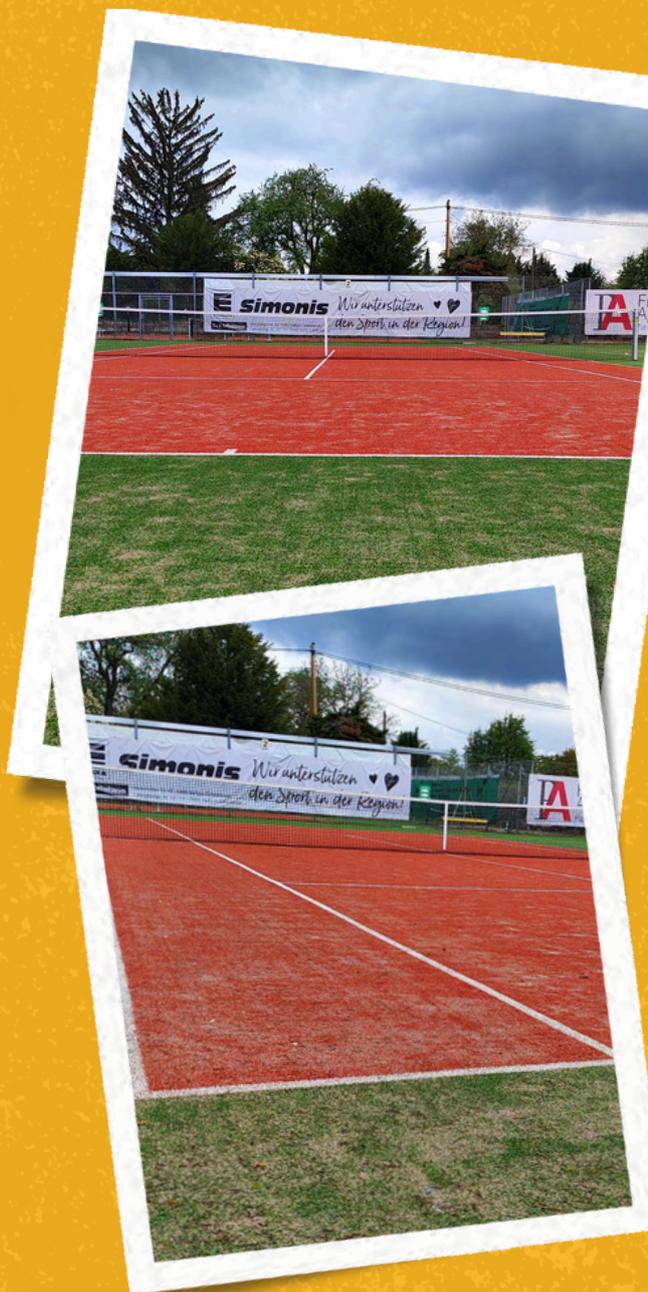
### Aufwand

Pflegeaufwand	mittel
Beregnungsanlage	nicht nötig
Sanierungskosten	mittel
Kosten je Stunde**	mittel

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €



# Platzarten Tennis

## Kunstrasen

mit Quarzsand und Ziegelmehl aufgefüllt



### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	12-15 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	moderat
Windanfälligkeit	gering
Ball- und Schuhabrieb	mittel bis hoch

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	mittel
Mehrfachnutzung	eingeschränkt

### Aufwand

Pflegeaufwand	mittel
Beregnungsanlage	benötigt
Sanierungskosten	mittel
Kosten je Stunde**	mittel

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

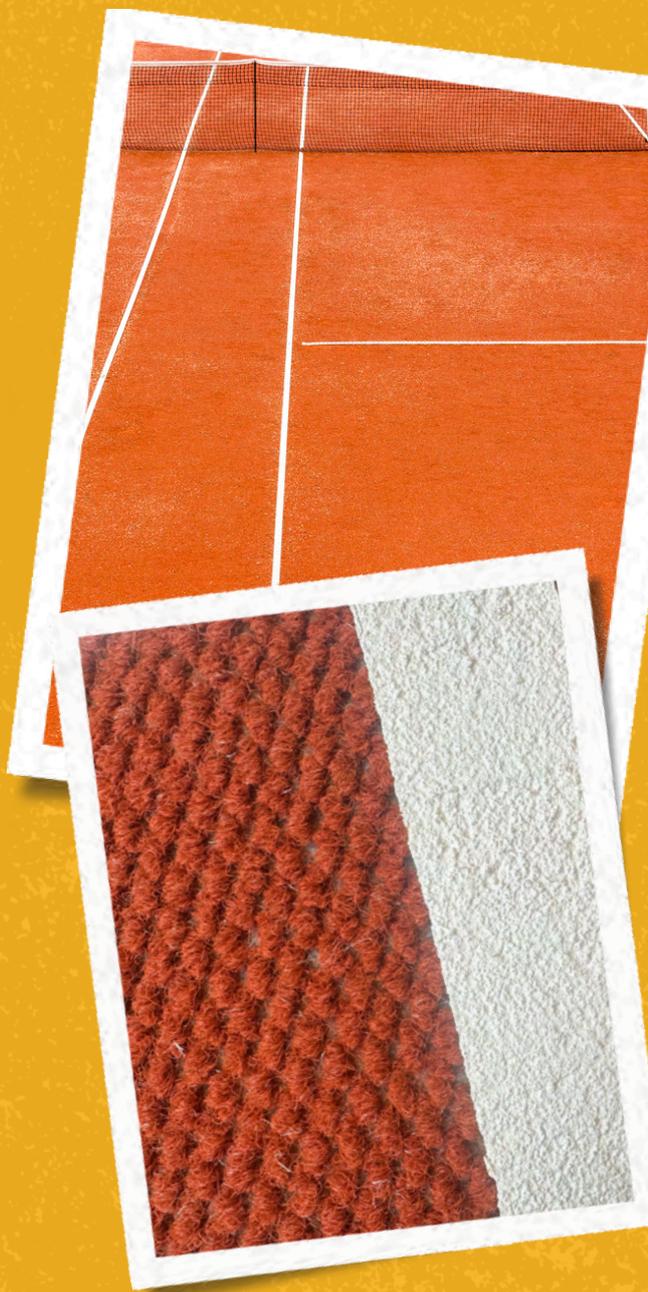
\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €

# Platzarten Tennis

## Teppich

mit Ziegelmehl



### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	10-15 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	moderat
Windanfälligkeit	hoch
Ball- und Schuhabrieb	gering

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	ja
Mehrfachnutzung	eingeschränkt

### Aufwand

Pflegeaufwand	mittel
Beregnungsanlage	benötigt
Sanierungskosten	mittel
Kosten je Stunde**	mittel

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €

# Platzarten Tennis

## Teppich

mit Quarzsand



### Allgemeine Eigenschaften

Bespielbarkeit	ganzjährig (ca. 3.604 h)
Flächenversiegelung	wasserdurchlässig
Haltbarkeit	10-15 Jahre

### Umweltaspekte

Primäres Mikroplastik	nein
Wasserverbrauch*	gering
Windanfälligkeit	hoch
Ball- und Schuhabrieb	gering

### Spieleigenschaften

Gelenkschonend	ja
Mehrfachnutzung	ja

### Aufwand

Pflegeaufwand	mittel
Beregnungsanlage	nicht nötig
Sanierungskosten	mittel
Kosten je Stunde**	mittel

(hier sind Bau-, Unterhalts- und Entsorgungskosten nach aktuellen Schätzwerten enthalten)

\*Wasserverbrauch  
gering: < 40 m<sup>3</sup>  
moderat: 40-80 m<sup>3</sup>  
hoch: 80-150 m<sup>3</sup>  
sehr hoch: > 150 m<sup>3</sup>

\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €