



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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

**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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

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



Platzarten Tennis

Flächenelastische Basisdecke

(gehärtete Gummi-Granulatmischung) mit Sandabstreuerung

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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

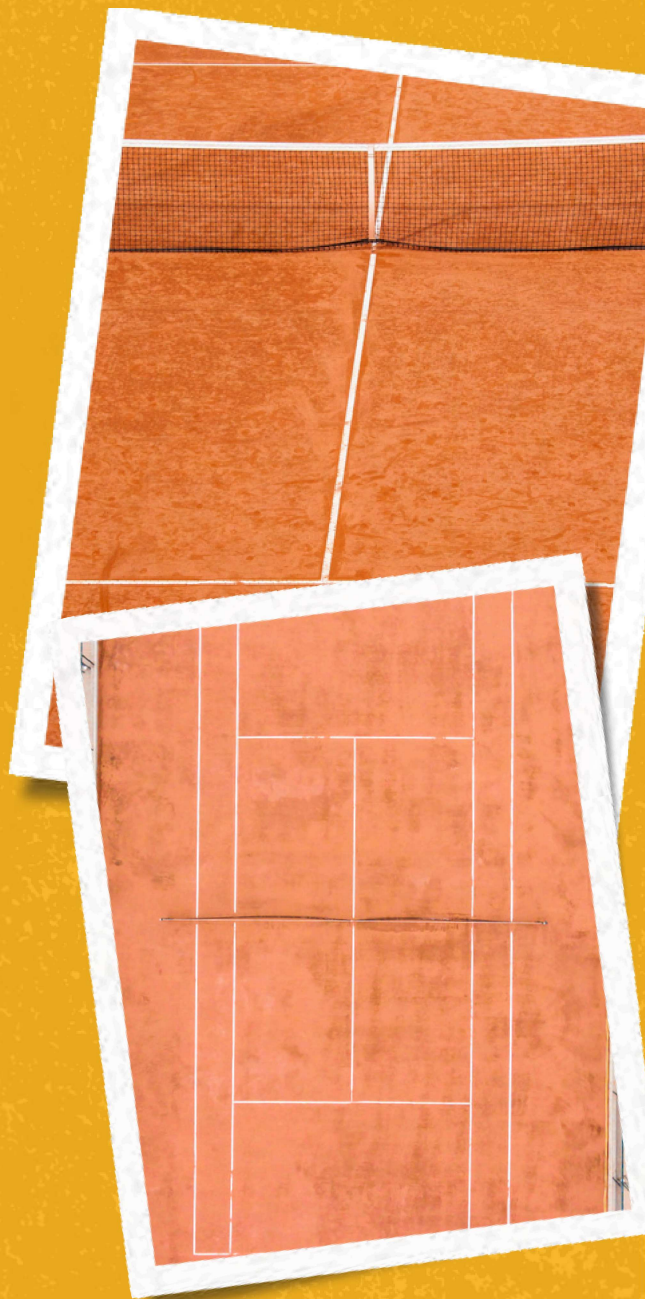
**Kosten je Stunde
gering: < 1 €
mittel: 1 - 2 €
hoch: > 2 €



Platzarten Tennis

Flächenelastische Basisdecke

(gehärtete Gummi-Granulatmischung)
mit Korkschicht und Sandabstreitung



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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

**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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

**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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

**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

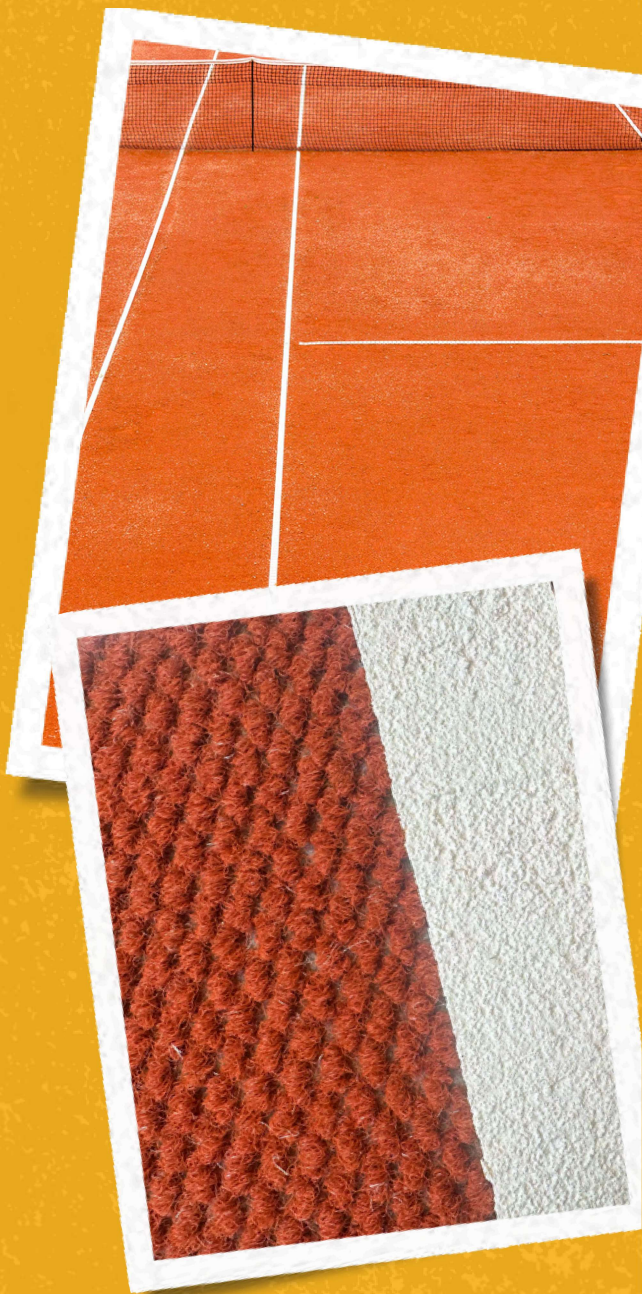
Aufwand

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

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

*Wasserverbrauch
gering: < 40 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

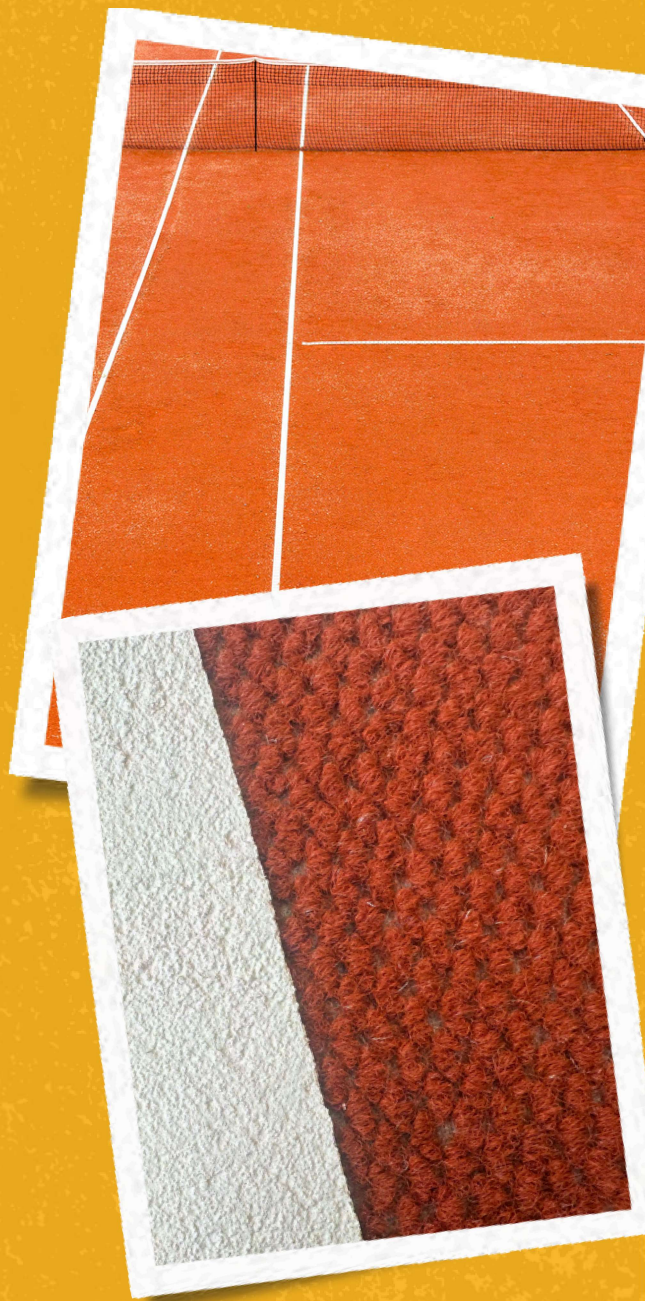
**Kosten je Stunde
gering: < 1 €
mittel: 1 - 2 €
hoch: > 2 €



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 m³
moderat: 40-80 m³
hoch: 80-150 m³
sehr hoch: > 150 m³

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