



# 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<br>(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 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 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>

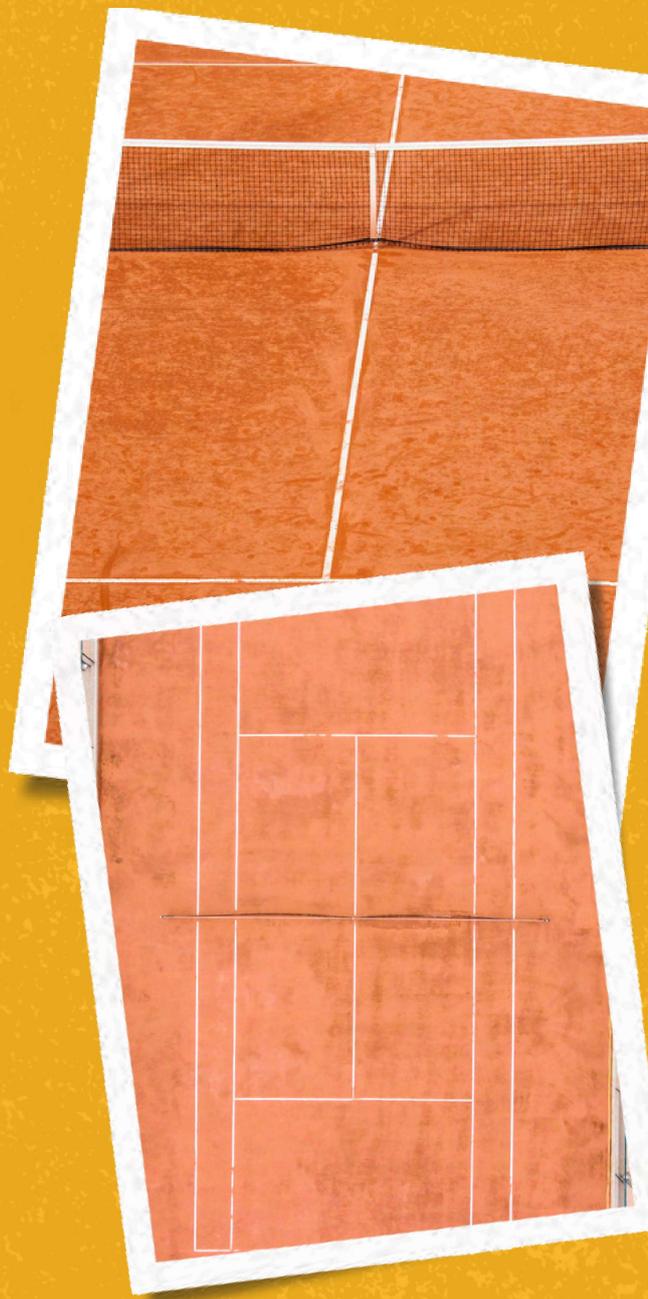
\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €



# Platzarten Tennis

## Flächenelastische Basisdecke

(gehärtete Gummi-Granulatmischung)  
mit Korkschicht und Sandabstreung



### 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 |

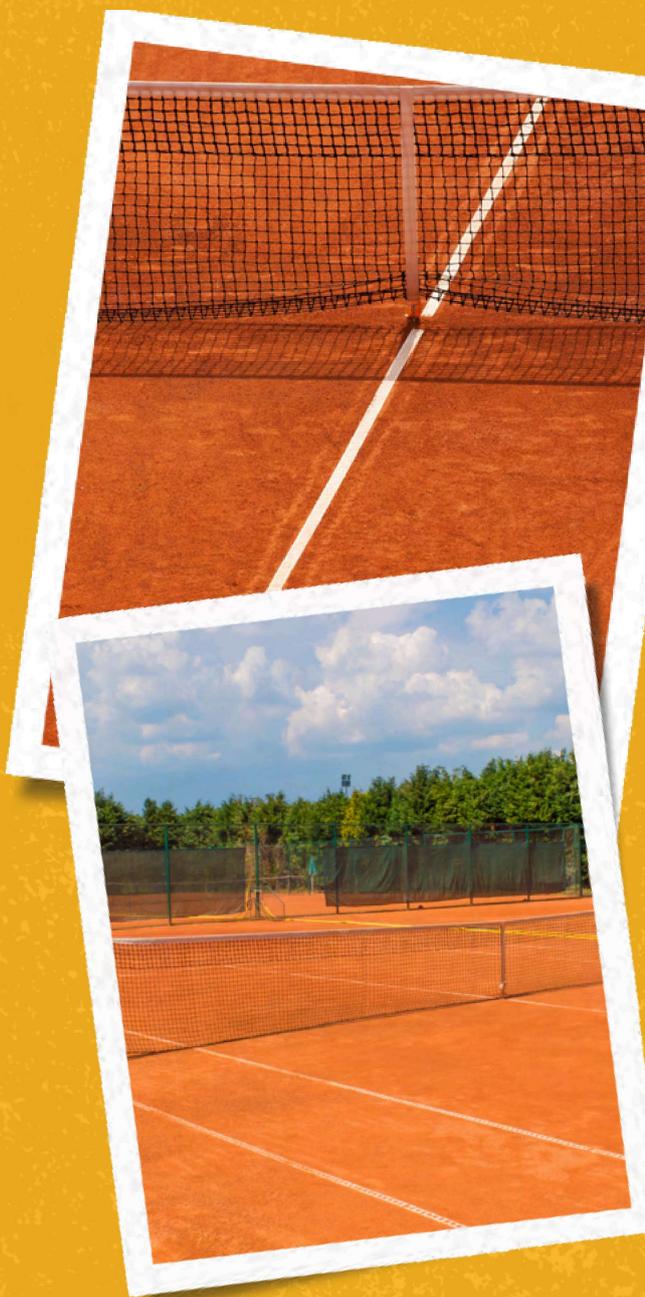
### Aufwand

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 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>

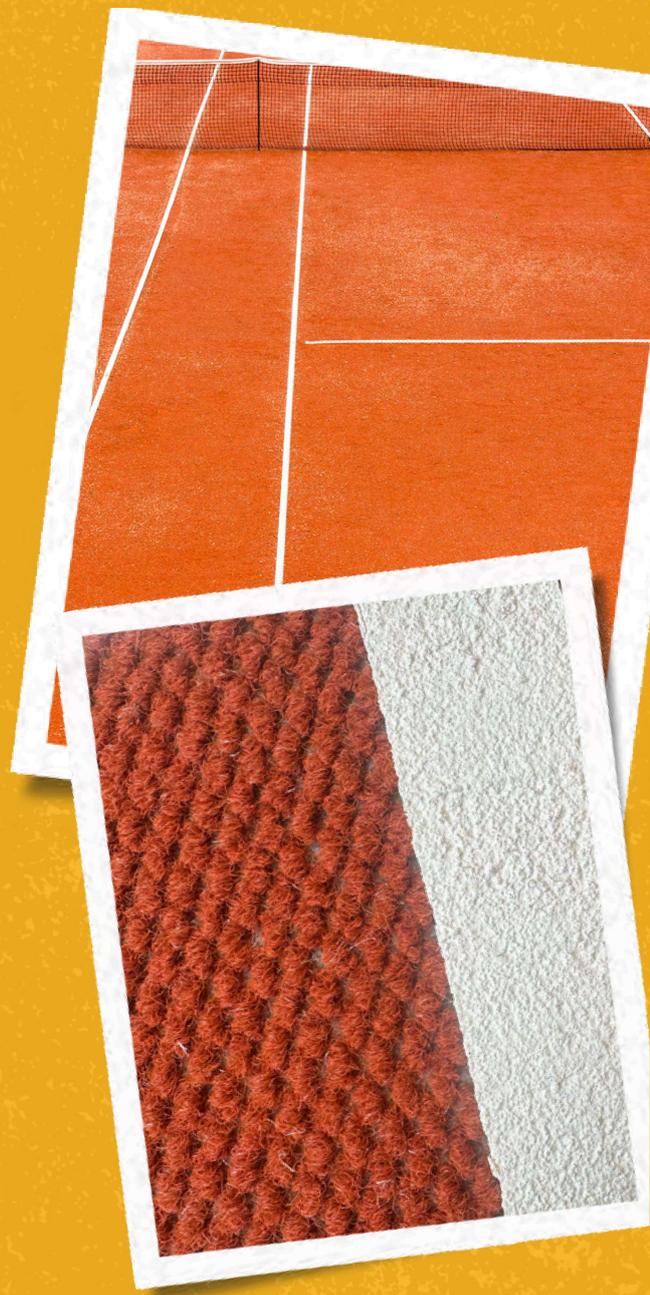
\*\*Kosten je Stunde  
gering: < 1 €  
mittel: 1 - 2 €  
hoch: > 2 €



# 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 €