

Sportstättenentwicklungsplanung für die Gemeinde Schkopau

Fußball

| | |
|---------------------------|--------|
| Einwohner 2010 ab 6 Jahre | 11.095 |
| Aktivenquote | 0,555 |
| Präferenzfaktor | 0,0458 |

1. Berechnung der Sportler

$$\text{Sportler} = \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor}$$

$$\text{Sportler} = 11.095 \times 0,555 \times 0,0458 = 282$$

| | organisierte | unorganisierte | Gesamtsportler |
|---------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Sportaktivität | 14 | 3 | 17 |
| Hochrechnung für Schkopau | 232 | 50 | 282 |
| tatsächlich vorhandene Sportler | 582 | 50 | 632 |

2. Berechnung des Sportbedarfs

$$\text{Sportbedarf} = \text{Sportler} \times \text{Häufigkeit} \times \text{Dauer}$$

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Anzahl der Sportler | 582 | 50 | 582 | 50 |
| Häufigkeit (pro Woche) | 1,57 | 1,33 | 1,50 | 1,33 |
| Dauer (h) | 1,65 | 1,38 | 1,65 | 1,38 |
| Sportbedarf (h/Wo) | 1.507,67 | 91,35 | 1.440,45 | 91,35 |

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

$$\text{Anlageneinheit} = \frac{\text{Sportbedarf} \times \text{Zuordnungsfaktor}}{\text{Belegungsdichte} \times \text{Nutzungsdauer} \times \text{Auslastungsfaktor}}$$

Für jede relevante Sportanlage

1) Zweifach-Sporthalle

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Sportbedarf (h/Wo) | 1.507,67 | 91,35 | 1.440,45 | 91,35 |
| Zuordnungsfaktor | 0,10 | 0,33 | 0,45 | 0,83 |
| Belegungsdichte | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Nutzungsdauer | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Auslastungsfaktor | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| Anlagenbedarf | 0,1227 | 0,0245 | 0,5277 | 0,0617 |
| Bedarf Sommer/ Winter | 0,1473 | | 0,5894 | |

2) Großspielfeld

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Sportbedarf (h/Wo) | 1.507,67 | 91,35 | 1.440,45 | 91,35 |
| Zuordnungsfaktor | 0,88 | 0,67 | 0,55 | 0,17 |
| Belegungsdichte | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Nutzungsdauer | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Auslastungsfaktor | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Anlagenbedarf | 2,7299 | 0,1259 | 1,6301 | 0,0320 |
| Bedarf Sommer/ Winter | 2,8559 | | 1,6621 | |

Sportstättenentwicklungsplanung für die Gemeinde Schkopau

| Fußball | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 3) Kleinspielfeld | | | | |
| | Sommer | | Winter | |
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Sportbedarf (h/Wo) | 1.507,67 | 91,35 | 1.440,45 | 91,35 |
| Zuordnungsfaktor | 0,02 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Belegungsdichte | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Nutzungsdauer | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Auslastungsfaktor | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Anlagenbedarf | 0,0931 | 0,0423 | 0,0000 | 0,0000 |
| Bedarf Sommer/ Winter | 0,1354 | | 0,0000 | |

Sportstättenentwicklungsplanung für die Gemeinde Schkopau

Handball

| | |
|---------------------------|--------|
| Einwohner 2010 ab 6 Jahre | 11.095 |
| Aktivenquote | 0,555 |
| Präferenzfaktor | 0,0027 |

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 11.095 \times 0,555 \times 0,0027 = 17 \end{aligned}$$

| | organisierte | unorganisierte | Gesamtsportler |
|---------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Sportaktivität | 1 | 0 | 1 |
| Hochrechnung für Schkopau | 17 | 0 | 17 |
| tatsächlich vorhandene Sportler | 191 | 0 | 191 |

2. Berechnung des Sportbedarfs

$$\text{Sportbedarf} = \text{Sportler} \times \text{Häufigkeit} \times \text{Dauer}$$

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Anzahl der Sportler | 191 | 0 | 191 | 0 |
| Häufigkeit (pro Woche) | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 |
| Dauer (h) | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 |
| Sportbedarf (h/Wo) | 764,00 | 0,00 | 764,00 | 0,00 |

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

$$\text{Anlageneinheit} = \frac{\text{Sportbedarf} \times \text{Zuordnungsfaktor}}{\text{Belegungsdichte} \times \text{Nutzungsdauer} \times \text{Auslastungsfaktor}}$$

Für jede relevante Sportanlage

1) Zweifach-Sporthalle

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Sportbedarf (h/Wo) | 764,00 | 0,00 | 764,00 | 0,00 |
| Zuordnungsfaktor | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| Belegungsdichte | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Nutzungsdauer | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Auslastungsfaktor | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| Anlagenbedarf | 0,6219 | 0,0000 | 0,6219 | 0,0000 |
| Bedarf Sommer/ Winter | 0,6219 | | 0,6219 | |

Sportstättenentwicklungsplanung für die Gemeinde Schkopau

Hockey

| | |
|---------------------------|--------|
| Einwohner 2010 ab 6 Jahre | 11.095 |
| Aktivenquote | 0,555 |
| Präferenzfaktor | 0,0027 |

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 11.095 \times 0,555 \times 0,0027 = 17 \end{aligned}$$

| | organisierte | unorganisierte | Gesamtsportler |
|------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Sportaktivität | 1 | 0 | 1 |
| Hochrechnung für Schkopau *) | 17 | 0 | 17 |

2. Berechnung des Sportbedarfs

$$\text{Sportbedarf} = \text{Sportler} \times \text{Häufigkeit} \times \text{Dauer}$$

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Anzahl der Sportler | 17 | 0 | 17 | 0 |
| Häufigkeit (pro Woche) | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 |
| Dauer (h) | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 |
| Sportbedarf (h/Wo) | 49,88 | 0,00 | 49,88 | 0,00 |

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

$$\text{Anlageneinheit} = \frac{\text{Sportbedarf} \times \text{Zuordnungsfaktor}}{\text{Belegungsdichte} \times \text{Nutzungsdauer} \times \text{Auslastungsfaktor}}$$

**Für jede relevante Sportanlage
Zweifach-Sporthalle**

| | Sommer | | Winter | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | organisiert | unorganisiert | organisiert | unorganisiert |
| Sportbedarf (h/Wo) | 49,88 | 0,00 | 49,88 | 0,00 |
| Zuordnungsfaktor | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |
| Belegungsdichte | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Nutzungsdauer | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Auslastungsfaktor | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| Anlagenbedarf | 0,0203 | 0,0000 | 0,0203 | 0,0000 |
| Bedarf Sommer/ Winter | 0,0203 | | 0,0203 | |

*) für Anzahl organisierte Sportler Hochrechnung verwendet, da Sportausübung außerhalb der Gemeinde