

Sportstättenbilanz Elsterheide

Allgemeiner Sport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0080

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0080 = 13 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	2	7	9
Hochrechnung für Elsterheide	3	10	13
tatsächlich vorhandene Sportler	11	2	13

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	11	2	11	2
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	1,63	1,00	1,49
Dauer (h)	1,75	1,26	1,75	1,23
Sportbedarf (h/Wo)	19,25	4,27	19,25	3,81

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	19,25	4,27	19,25	3,81
Zuordnungsfaktor	1,00	0,14	0,50	0,50
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0157	0,0005	0,0078	0,0016
Bedarf Sommer/ Winter	0,0162		0,0094	

2) Kleinspielfeld/ freie Sportfläche

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	19,25	4,27	19,25	3,81
Zuordnungsfaktor	0,00	0,29	0,50	0,00
Belegungsdichte	30	30	30	30
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0000	0,0025	0,0198	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0025		0,0198	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Badminton

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor Badminton	0,0142

1. Berechnung der Sportler

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

$$\text{Sportler} = 3.257 \times 0,502 \times 0,0142 = 23$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	5	10	15
Hochrechnung für Elsterheide	8	15	23
tatsächlich vorhandene Sportler	0	15	15

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	15	0	15
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	0,54	1,00	0,73
Dauer (h)	1,70	1,37	1,70	1,21
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	11,45	0,00	13,67

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	11,45	0,00	13,67
Zuordnungsfaktor	1,00	0,50	1,00	0,50
Belegungsdichte	3	12	3	12
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0078	0,0000	0,0093
Bedarf Sommer/ Winter	0,0078		0,0093	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Basketball

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor Basketball	0,0053

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0053 = 9 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	3	3	6
Hochrechnung für Elsterheide	3	6	9
tatsächlich vorhandene Sportler	0	6	6

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	6	0	6
Häufigkeit (pro Woche)	2,09	1,70	2,09	1,50
Dauer (h)	2,91	2,00	2,91	2,00
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	20,40	0,00	18,00

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	20,40	0,00	18,00
Zuordnungsfaktor	1,00	0,00	1,00	1,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0147
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0147	

2) Kleinspielfeld/Bolzplatz (Streetball)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	20,40	0,00	18,00
Zuordnungsfaktor	0,00	1,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0000	0,0630	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0630		0,0000	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Bergsteigen

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0030

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0030 = 5 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	0	3	3
Hochrechnung für Elsterheide	0	5	5
tatsächlich vorhandene Sportler	0	5	5

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	5	0	5
Häufigkeit (pro Woche)	0,82	0,82	0,70	0,70
Dauer (h)	2,87	2,87	2,22	2,22
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	11,77	0,00	7,77

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle (Kletterhalle)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	11,77	0,00	7,77
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,50	0,50
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0063
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0063	

Budo-Sportarten (Judo, Karate, Jiu Jitsu)

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0135

1. Berechnung der Sportler

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

$$\text{Sportler} = 3.257 \times 0,502 \times 0,0135 = 22$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	10	5	15
Hochrechnung für Elsterheide	15	7	22
tatsächlich vorhandene Sportler	0	7	7

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	7	0	7
Häufigkeit (pro Woche)	1,69	1,30	1,69	1,30
Dauer (h)	2,00	1,72	2,00	1,72
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	16,45	0,00	16,45

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	16,45	0,00	16,45
Zuordnungsfaktor	1,00	0,40	1,00	0,40
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0054	0,0000	0,0054
Bedarf Sommer/ Winter	0,0054		0,0054	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Gymnastik

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,1691

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,1691 = 276 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	25	164	189
Hochrechnung für Elsterheide	37	240	276
tatsächlich vorhandene Sportler	0	240	240

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	240	0	240
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	3,39	1,00	3,54
Dauer (h)	1,28	0,63	1,28	0,63
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	512,37	0,00	535,05

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	512,37	0,00	535,05
Zuordnungsfaktor	0,80	0,16	0,84	0,18
Belegungsdichte	16	16	16	16
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0834	0,0000	0,0980
Bedarf Sommer/ Winter	0,0834		0,0980	

2) Fitness-Studio/ Gymnastikraum

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	512,37	0,00	535,05
Zuordnungsfaktor	0,12	0,27	0,12	0,27
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
Anlagenbedarf	0,0000	0,2493	0,0000	0,2603
Bedarf Sommer/ Winter	0,2493		0,2603	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Leichtathletik

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0708

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0708 = 116 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	3	76	79
Hochrechnung für Elsterheide	4	111	116
tatsächlich vorhandene Sportler	0	111	111

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	111	0	111
Häufigkeit (pro Woche)	3,60	2,69	3,25	1,98
Dauer (h)	2,00	1,10	2,00	1,13
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	329,52	0,00	249,16

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	329,52	0,00	249,16
Zuordnungsfaktor	0,00	0,01	0,67	0,02
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0054	0,0000	0,0081
Bedarf Sommer/ Winter	0,0054		0,0081	

2) Leichtathletikanlage Typ C

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	329,52	0,00	249,16
Zuordnungsfaktor	0,67	0,01	0,00	0,02
Belegungsdichte	40	40	40	40
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,40	0,40	0,40	0,40
Anlagenbedarf	0,0000	0,0038	0,0000	0,0058
Bedarf Sommer/ Winter	0,0495		0,0058	

Nutzung von Sportgelegenheiten im Sommer und Winter für unorganisierten Sport

Sportstättenbilanz Elsterheide

Radsport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,2144

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,2144 = 351 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	0	239	239
Hochrechnung für Elsterheide	0	351	351
tatsächlich vorhandene Sportler	0	351	351

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	351	0	351
Häufigkeit (pro Woche)	3,00	3,42	3,00	1,60
Dauer (h)	2,00	1,21	2,00	0,87
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	1.450,63	0,00	487,96

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	1.450,63	0,00	487,96
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	8	8	8	8
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0000	

überwiegend Straßentraining

Sportstättenbilanz Elsterheide

Schwerathletik

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0108

1. Berechnung der Sportler

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

$$\text{Sportler} = 3.257 \times 0,502 \times 0,0108 = 18$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	3	9	12
Hochrechnung für Elsterheide	4	13	18
tatsächlich vorhandene Sportler	0	13	13

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	13	0	13
Häufigkeit (pro Woche)	2,00	3,17	2,00	3,17
Dauer (h)	1,66	1,06	1,66	1,06
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	44,50	0,00	44,50

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	44,50	0,00	44,50
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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0000	

2) Fitness-Studio/Gymnastikraum

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	44,50	0,00	44,50
Zuordnungsfaktor	0,00	0,38	0,00	0,38
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
Anlagenbedarf	0,0000	0,0305	0,0000	0,0305
Bedarf Sommer/ Winter	0,0305		0,0305	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Skisport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0320

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0320 = 52 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	1	35	36
Hochrechnung für Elsterheide	1	51	52
tatsächlich vorhandene Sportler	0	51	51

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	51	0	51
Häufigkeit (pro Woche)	0,20	0,20	3,00	1,58
Dauer (h)	1,00	1,00	2,00	2,27
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	10,17	0,00	182,44

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	10,17	0,00	182,44
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0000	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Tanzsport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0109

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0109 = 18 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	4	8	12
Hochrechnung für Elsterheide	6	12	18
tatsächlich vorhandene Sportler	0	12	12

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	12	0	12
Häufigkeit (pro Woche)	1,25	1,91	1,25	1,91
Dauer (h)	1,94	1,75	1,94	1,75
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	39,71	0,00	39,71

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	39,71	0,00	39,71
Zuordnungsfaktor	0,25	0,63	0,25	0,63
Belegungsdichte	24	24	24	24
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0170	0,0000	0,0170
Bedarf Sommer/ Winter	0,0170		0,0170	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Tischtennis

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0160

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0160 = 26 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	9	9	18
Hochrechnung für Elsterheide	13	13	26
tatsächlich vorhandene Sportler	0	13	13

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	13	0	13
Häufigkeit (pro Woche)	2,00	1,93	2,00	1,22
Dauer (h)	2,00	1,64	2,00	1,30
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	41,40	0,00	20,75

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) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	41,40	0,00	20,75
Zuordnungsfaktor	1,00	0,00	1,00	0,33
Belegungsdichte	16	16	16	16
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0070
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0070	

2) Kleinspielfeld

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	41,40	0,00	20,75
Zuordnungsfaktor	0,00	0,11	0,00	0,00
Belegungsdichte	16	16	16	16
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0000	0,0176	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0176		0,0000	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Turnsport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0037

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0037 = 6 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	3	1	4
Hochrechnung für Elsterheide	5	2	6
tatsächlich vorhandene Sportler	0	2	2

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	2	0	2
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	7,00	1,00	7,00
Dauer (h)	1,50	0,33	1,50	0,33
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	4,62	0,00	4,62

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	4,62	0,00	4,62
Zuordnungsfaktor	1,00	0,00	1,00	0,00
Belegungsdichte	15	15	15	15
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0000	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Volleyball

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0348

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0348 = 57 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	16	23	39
Hochrechnung für Elsterheide	23	34	57
tatsächlich vorhandene Sportler	47	10	57

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	47	10	47	10
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	1,96	1,00	1,16
Dauer (h)	2,00	1,54	2,00	1,52
Sportbedarf (h/Wo)	94,00	29,88	94,00	17,45

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

1) Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	94,00	29,88	94,00	17,45
Zuordnungsfaktor	0,73	0,52	0,94	0,95
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0559	0,0126	0,0719	0,0135
Bedarf Sommer/ Winter	0,0685		0,0854	

2) Volleyballspielfeld

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	94,00	29,88	94,00	17,45
Zuordnungsfaktor	0,14	0,39	0,00	0,00
Belegungsdichte	40	40	40	40
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0203	0,0180	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0383		0,0000	

Weitere Sportarten (z.B. Billard, Dart, Schach, Spielleute, Wandern usw.)

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0598

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0598 = 98 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	6	60	66
Hochrechnung für Elsterheide	9	89	98
tatsächlich vorhandene Sportler	75	23	98

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	75	23	75	23
Häufigkeit (pro Woche)	1,40	2,65	1,54	2,29
Dauer (h)	2,21	2,06	2,01	1,91
Sportbedarf (h/Wo)	232,05	124,32	232,16	99,61

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	232,05	124,32	232,16	99,61
Zuordnungsfaktor	0,14	0,00	0,14	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0264	0,0000	0,0265	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0264		0,0265	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Fußball

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0865

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0865 = 141 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	72	24	96
Hochrechnung für Elsterheide	106	35	141
tatsächlich vorhandene Sportler	209	0	209

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	209	0	209	0
Häufigkeit (pro Woche)	2,12	1,74	1,88	2,13
Dauer (h)	2,05	2,23	2,04	1,07
Sportbedarf (h/Wo)	908,31	0,00	801,56	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)	908,31	0,00	801,56	0,00
Zuordnungsfaktor	0,03	0,30	0,57	0,70
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0222	0,0000	0,3719	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0222		0,3719	

2) Großspielfeld

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	908,31	0,00	801,56	0,00
Zuordnungsfaktor	0,93	0,46	0,41	0,15
Belegungsdichte	30	30	30	30
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	1,7381	0,0000	0,6762	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	1,7381		0,6762	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Fußball

3) Kleinspielfeld

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	908,31	0,00	801,56	0,00
Zuordnungsfaktor	0,03	0,17	0,02	0,10
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0841	0,0000	0,0495	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0841		0,0495	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Handball

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0207

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0207 = 34 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	21	2	23
Hochrechnung für Elsterheide	31	3	34
tatsächlich vorhandene Sportler	0	3	3

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	3	0	3
Häufigkeit (pro Woche)	1,29	2,00	1,61	2,00
Dauer (h)	1,57	1,24	1,55	0,99
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	7,30	0,00	5,83

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)	0,00	7,30	0,00	5,83
Zuordnungsfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0059	0,0000	0,0047
Bedarf Sommer/ Winter	0,0059		0,0047	

Schwimmsport (Schwimmen, Wasserspringen, Tauchen)

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,1210

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,1210 = 198 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	11	125	136
Hochrechnung für Elsterheide	16	182	198
tatsächlich vorhandene Sportler	0	182	182

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	182	0	182
Häufigkeit (pro Woche)	2,15	1,95	1,43	0,74
Dauer (h)	1,20	1,29	1,36	1,06
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	457,41	0,00	142,63

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) Hallenbad**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	457,41	0,00	142,63
Zuordnungsfaktor	0,70	0,26	0,80	0,96
Belegungsdichte	12	60	12	60
Nutzungsdauer	94	94	94	94
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
Anlagenbedarf	0,0000	0,0469	0,0000	0,0540
Bedarf Sommer/ Winter	0,0469		0,0540	

2) Freibad

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	457,41	0,00	142,63
Zuordnungsfaktor	0,20	0,48	0,00	0,03
Belegungsdichte	19	96	19	96
Nutzungsdauer	93	93	93	93
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
Anlagenbedarf	0,0000	0,0820	0,0000	0,0016
Bedarf Sommer/ Winter	0,0820		0,0016	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Triathlon

Einwohner 2020 ab 6 Jahre	3.959
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5234
Präferenzfaktor	0,0009

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.959 \times 0,523 \times 0,0009 = 2 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	0	1	1
Hochrechnung für Elsterheide	0	2	2
tatsächlich vorhandene Sportler	0	2	2

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	2	0	2
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	2,00	0,00	1,00
Dauer (h)	0,00	2,00	0,00	1,00
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	8,00	0,00	2,00

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Hallenbad

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	14,00	8,00	0,00	2,00
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	1,00
Belegungsdichte	12	60	12	60
Nutzungsdauer	94	94	94	94
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0008	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Eissport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0047

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0047 = 8 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	1	4	5
Hochrechnung für Elsterheide	2	6	8
tatsächlich vorhandene Sportler	0	6	6

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	6	0	6
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	0,00	1,00	0,38
Dauer (h)	2,00	0,00	2,00	1,85
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	0,00	0,00	4,32

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Eisfläche 30 x 60 m

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	0,00	0,00	4,32
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	1,00	0,25
Belegungsichte	30	90	30	90
Nutzungsdauer	92	92	92	92
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0003	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Kegel- /Bowlingssport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0295

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0295 = 48 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	21	12	33
Hochrechnung für Elsterheide	31	18	48
tatsächlich vorhandene Sportler	0	18	18

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	18	0	18
Häufigkeit (pro Woche)	1,01	0,22	1,10	0,25
Dauer (h)	1,43	2,16	1,37	2,22
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	8,33	0,00	9,73

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Kegel-/Bowlingssportanlage (1 AE = 1 Bahn)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	8,33	0,00	9,73
Zuordnungsfaktor	0,86	1,00	0,86	1,00
Belegungsdichte	4	8	4	8
Nutzungsdauer	42	42	42	42
Auslastungsfaktor	0,25	0,25	0,25	0,25
Anlagenbedarf	0,0000	0,0992	0,0000	0,1159
Bedarf Sommer/ Winter	0,0992		0,1159	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Motorsport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0066

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0066 = 11 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	3	4	7
Hochrechnung für Elsterheide	5	6	11
tatsächlich vorhandene Sportler	0	6	6

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	6	0	6
Häufigkeit (pro Woche)	1,47	3,11	0,73	0,80
Dauer (h)	0,95	2,75	0,27	2,37
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	52,74	0,00	11,69

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Motorsportanlage

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	52,74	0,00	11,69
Zuordnungsfaktor	0,00	0,25	0,00	0,50
Belegungsdichte	16	30	16	30
Nutzungsdauer	39	39	39	39
Auslastungsfaktor	0,40	0,40	0,40	0,40
Anlagenbedarf	0,0000	0,0282	0,0000	0,0125
Bedarf Sommer/ Winter	0,0282		0,0125	

ausschließlich Nutzung von Sportgelegenheiten

Sportstättenbilanz Elsterheide

Reitsport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0160

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0160 = 26 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	7	11	18
Hochrechnung für Elsterheide	10	16	26
tatsächlich vorhandene Sportler	29	0	29

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	29	0	29	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,99	2,35	1,85	2,02
Dauer (h)	1,28	2,08	1,30	2,25
Sportbedarf (h/Wo)	73,87	0,00	69,75	0,00

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	73,87	0,00	69,75	0,00
Zuordnungsfaktor	0,43	0,45	0,43	0,50
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	70	70	92	92
Auslastungsfaktor	0,40	0,40	0,75	0,75
Anlagenbedarf	0,1134	0,0000	0,0435	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,1134		0,0435	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Rollsport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0162

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0162 = 26 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	0	18	18
Hochrechnung für Elsterheide	0	26	26
tatsächlich vorhandene Sportler	0	26	26

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	26	0	26
Häufigkeit (pro Woche)	2,77	2,77	0,97	0,97
Dauer (h)	2,65	2,65	3,12	3,12
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	194,43	0,00	80,16

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Rollsportanlage (1 AE = 800qm)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	194,43	0,00	80,16
Zuordnungsfaktor	1,00	0,06	1,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,25	0,25	0,25	0,25
Anlagenbedarf	0,0000	0,0432	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0432		0,0000	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Sportschießen

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0026

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0026 = 4 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	3	0	3
Hochrechnung für Elsterheide	4	0	4
tatsächlich vorhandene Sportler	24	0	24

2. Berechnung des Sportbedarfs

Sportbedarf =	Sportler	x	Häufigkeit	x	Dauer
	Sommer		Winter		
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert	
Anzahl der Sportler	24	0	24	0	
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	0,00	1,00	0,00	
Dauer (h)	2,66	0,00	2,66	0,00	
Sportbedarf (h/Wo)	63,84	0,00	63,84	0,00	

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Schießsportanlage (1 AE = 5 Schießbahnen)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	63,84	0,00	63,84	0,00
Zuordnungsfaktor	0,67	0,00	0,67	0,00
Belegungsdichte	5	5	5	5
Nutzungsdauer	42	42	42	42
Auslastungsfaktor	0,25	0,25	0,25	0,25
Anlagenbedarf	0,8147	0,0000	0,8147	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,8147		0,8147	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Squash

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0067

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0067 = 11 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	1	6	7
Hochrechnung für Elsterheide	2	9	11
tatsächlich vorhandene Sportler	0	9	9

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	9	0	9
Häufigkeit (pro Woche)	2,00	0,90	2,00	1,06
Dauer (h)	2,00	0,81	2,00	0,84
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	6,85	0,00	8,36

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Squashhalle (1 Feld = 70 qm)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	6,85	0,00	8,36
Zuordnungsfaktor	1,00	1,00	1,00	0,83
Belegungsdichte	3	3	3	3
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
Anlagenbedarf	0,0000	0,0411	0,0000	0,0417
Bedarf Sommer/ Winter	0,0411		0,0417	

Sportstättenbilanz Elsterheide

Tennis

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0123

1. Berechnung der Sportler

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 3.257 \times 0,502 \times 0,0123 = 20 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	4	10	14
Hochrechnung für Elsterheide	6	14	20
tatsächlich vorhandene Sportler	0	14	14

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	14	0	14
Häufigkeit (pro Woche)	1,50	0,97	0,50	0,40
Dauer (h)	1,75	1,25	1,75	1,60
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	17,42	0,00	9,19

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Tennisplatz = Sommer; Tennishalle = Winter

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	17,42	0,00	9,19
Zuordnungsfaktor	1,00	0,89	0,67	0,88
Belegungsdichte	3	3	3	3
Nutzungsdauer	98	98	92	92
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,85	0,85
Anlagenbedarf	0,0000	0,0703	0,0000	0,0345
Bedarf Sommer/ Winter	0,0703		0,0345	

Wassersport

Einwohner 2025	3.257
Gemeindetyp	1
Aktivenquote	0,5020
Präferenzfaktor	0,0075

1. Berechnung der Sportler

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

$$\text{Sportler} = 3.257 \times 0,502 \times 0,0075 = 12$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 1	2	6	8
Hochrechnung für Elsterheide	3	9	12
tatsächlich vorhandene Sportler	284	0	284

2. Berechnung des Sportbedarfs

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	284	0	284	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,54	1,56	1,03	1,04
Dauer (h)	2,00	0,61	2,00	0,17
Sportbedarf (h/Wo)	874,72	0,00	585,04	0,00

3. Berechnung des Anlagenbedarfs

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

Wassersportanlagen

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	874,72	0,00	585,04	0,00
Zuordnungsfaktor*	0,00	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
Anlagenbedarf	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Bedarf Sommer/ Winter	0,0000		0,0000	

*Es werden nur Sportgelegenheiten genutzt.

Zusammenfassung Prognose Bevölkerung 2025 für Elsterheide

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 200 m ²	Anlagenbedarf für sonstigen Sportraum in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Gymnastik		0,0000	0,2493	0,2493	0,0000	0,2603	0,2603
Schwerathletik		0,0000	0,0305	0,0305	0,0000	0,0305	0,0305
Summe		0,0000	0,2798	0,2798	0,0000	0,2908	0,2908

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 405 m ²	Anlagenbedarf für Einfach-Sporthalle in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Allgemeiner Sport		0,0157	0,0005	0,0162	0,0078	0,0016	0,0094
Badminton		0,0000	0,0078	0,0078	0,0000	0,0093	0,0093
Basketball		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0147	0,0147
Bergsteigen/Klettern		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0063	0,0063
Budo-Sportarten		0,0000	0,0054	0,0054	0,0000	0,0054	0,0054
Gymnastik		0,0000	0,0834	0,0834	0,0000	0,0980	0,0980
Leichtathletik		0,0000	0,0054	0,0054	0,0000	0,0081	0,0081
Radsport		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Schwerathletik		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Skisport		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Tanzsport		0,0000	0,0170	0,0170	0,0000	0,0170	0,0170
Tischtennis		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0070	0,0070
Turnsport		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Volleyball		0,0559	0,0126	0,0685	0,0719	0,0135	0,0854
weitere Sportarten		0,0264	0,0000	0,0264	0,0265	0,0000	0,0265
Summe		0,0980	0,1321	0,2301	0,1062	0,1809	0,2871

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 968 m ²	Anlagenbedarf für Zweifach-Sporthalle in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Fußball		0,0222	0,0000	0,0222	0,3719	0,0000	0,3719
Handball		0,0000	0,0059	0,0059	0,0000	0,0047	0,0047
Summe		0,0222	0,0059	0,0281	0,3719	0,0047	0,3766

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 968 m ²	Anlagenbedarf für Kleinspielfeld/Sonstige Sportfläche in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Allgemeiner Sport		0,0000	0,0025	0,0025	0,0198	0,0000	0,0198
Basketball		0,0000	0,0630	0,0630	0,0000	0,0000	0,0000
Fußball		0,0841	0,0000	0,0841	0,0495	0,0000	0,0495
Tischtennis		0,0000	0,0176	0,0176	0,0000	0,0000	0,0000
Summe		0,0841	0,0831	0,1672	0,0693	0,0000	0,0693

Zusammenfassung Prognose Bevölkerung 2025 für Elsterheide

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 1 Feld	Anlagenbedarf für Volleyballspielfeld in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Volleyball		0,0203	0,0180	0,0383	0,0000	0,0000	0,0000
Summe		0,0203	0,0180	0,0383	0,0000	0,0000	0,0000

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 7.700 m ²	Anlagenbedarf für Großspielfeld in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Fußball		1,7381	0,0000	1,7381	0,6762	0,0000	0,6762
Summe		1,7381	0,0000	1,7381	0,6762	0,0000	0,6762

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 5.100 m ²	Anlagenbedarf für Leichtathletikanlage in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Leichtathletik		0,0000	0,0038	0,0038	0,0000	0,0058	0,0058
Summe		0,0000	0,0038	0,0038	0,0000	0,0058	0,0058

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 250 m ²	Anlagenbedarf für Hallenbad in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Schwimmen		0,0000	0,0469	0,0469	0,0000	0,0540	0,0540
Triathlon		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0008
Summe		0,0000	0,0469	0,0469	0,0000	0,0548	0,0548

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE = 400 m ²	Anlagenbedarf für Freibad in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Schwimmen		0,0000	0,0820	0,0820	0,0000	0,0016	0,0016
Summe		0,0000	0,0820	0,0820	0,0000	0,0016	0,0016

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE =	Anlagenbedarf für Sondersportanlagen in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Badminton	1 Feld	0,0000	0,0053	0,0053	0,0000	0,0050	0,0050
Eissport	1.800 m ²	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0003
Kegeln/Bowling	1 Bahn	0,0000	0,0992	0,0992	0,0000	0,1159	0,1159
Motorsport	10.000 m ²	0,0000	0,0282	0,0282	0,0000	0,0125	0,0125
Reiten	1.200 m ²	0,1134	0,0000	0,1134	0,0435	0,0000	0,0435
Rollsport	800 m ²	0,0000	0,0432	0,0432	0,0000	0,0000	0,0000
Sportschießen	5 Bahnen	0,8147	0,0000	0,8147	0,8147	0,0000	0,8147
Squash	1 Feld	0,0000	0,0411	0,0411	0,0000	0,0417	0,0417
Tennis	1 Feld	0,0000	0,0703	0,0703	0,0000	0,0345	0,0345
Wassersport		nur Sportgelegenheiten					