

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Allgemeiner Sport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0056

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0056 = 47$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	2	4	6
Hochrechnung für Weißwasser	16	32	47
tatsächlich vorhandene Sportler	491	0	491

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	491	0	491	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,00	2,56	1,00	2,56
Dauer (h)	1,24	1,12	1,24	1,12
Sportbedarf (h/Wo)	608,84	0,00	608,84	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) Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	608,84	0,00	608,84	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
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,4956</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,4956</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,4956</b>		<b>0,4956</b>	

**2) Kleinspielfeld/ Bolzplatz**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	608,84	0,00	608,84	0,00
Zuordnungsfaktor	0,00	0,25	0,00	0,25
Belegungsdichte	30	30	30	30
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Badminton**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor Badminton	0,0058

**1. Berechnung der Sportler**

$$\text{Sportler} = \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0058 = 49$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	2	4	6
Hochrechnung für Weißwasser	24	33	49
tatsächlich vorhandene Sportler	58	0	58

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	58	0	58	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,70	1,00	1,00	1,00
Dauer (h)	1,50	1,25	1,57	1,25
Sportbedarf (h/Wo)	147,90	0,00	91,06	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) Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	147,90	0,00	91,06	0,00
Zuordnungsfaktor	1,00	0,50	1,00	0,50
Belegungsdichte	12	12	12	12
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,2007</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1235</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,2007</b>		<b>0,1235</b>	

**2) Sondersportanlage (Badmintonspielfeld)**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	147,90	0,00	91,06	0,00
Zuordnungsfaktor	0,00	0,50	0,00	0,50
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Basketball**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor Basketball	0,0100

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0100 = 85$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	3	8	11
Hochrechnung für Weißwasser	23	62	85
tatsächlich vorhandene Sportler	49	36	85

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	49	36	49	36
Häufigkeit (pro Woche)	2,35	2,13	2,35	1,21
Dauer (h)	1,52	3,07	1,52	2,00
Sportbedarf (h/Wo)	175,03	234,23	175,03	86,69

**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)	175,03	234,23	175,03	86,69
Zuordnungsfaktor	0,67	0,43	1,00	1,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0955</b>	<b>0,0820</b>	<b>0,1425</b>	<b>0,0706</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,1775</b>		<b>0,2131</b>	

**2) Kleinspielfeld/ Bolzplatz**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	175,03	234,23	0,00	0,00
Zuordnungsfaktor	0,33	0,43	0,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,1783</b>	<b>0,3109</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,4892</b>		<b>0,0000</b>	

**Bergsteigen/Klettern**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0055

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0055 = 47$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	0	6	6
Hochrechnung für Weißwasser	0	47	47
tatsächlich vorhandene Sportler	0	47	47

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	47	0	47
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	1,02	0,00	0,11
Dauer (h)	0,00	4,56	0,00	3,06
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	216,98	0,00	15,70

**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	216,98	0,00	15,70
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	0,33
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0084</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0084</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Boxen**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0022

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0022 = 19$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT3	2	0	2
Hochrechnung für Weißwasser	19	0	19
tatsächlich vorhandene Sportler	0	0	0

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	0	0	0
Häufigkeit (pro Woche)	2,55	0,00	2,00	0,00
Dauer (h)	2,04	0,00	1,96	0,00
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	0,00	0,00	0,00

**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	0,00	0,00	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
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

**Budo-Sportarten ( Karate, Judo, Ju-Jitsu, Taek Won Do, asiat. Kampfsport)**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor Budo-Sportarten	0,0153

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,0153 = 130 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT3	9	7	16
Hochrechnung für Weißwasser	73	57	130
tatsächlich vorhandene Sportler	134	0	134

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	134	0	134	0
Häufigkeit (pro Woche)	2,00	2,15	2,00	2,28
Dauer (h)	1,70	2,81	1,70	2,73
Sportbedarf (h/Wo)	455,60	0,00	455,60	0,00

**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)	455,60	0,00	455,60	0,00
Zuordnungsfaktor	1,00	0,50	1,00	0,67
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,3709</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,3709</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,3709</b>		<b>0,3709</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Fechten**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0009

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0009 = 8$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	1	0	1
Hochrechnung für Weißwasser	8	0	8
tatsächlich vorhandene Sportler	38	0	38

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	38	0	38	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)	114,00	0,00	114,00	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  
Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	114,00	0,00	114,00	0,00
Zuordnungsfaktor	1,00	0,00	1,00	0,00
Belegungsdichte	12	12	12	12
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,1547</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1547</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,1547</b>		<b>0,1547</b>	

**Gymnastik (Gymnastik, Aerobic, Behindertensport, Gesundheitssport präventiv, Rehasport)**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,1752

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,1752 = 1.486 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	28	160	188
Hochrechnung für Weißwasser	221	1.265	1.486
tatsächlich vorhandene Sportler	341	1.145	1.486

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	341	1.145	341	1.145
Häufigkeit (pro Woche)	1,22	3,16	1,25	3,42
Dauer (h)	1,34	0,73	1,36	0,73
Sportbedarf (h/Wo)	557,47	2.641,40	579,70	2.858,73

**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)	557,47	2.641,40	579,70	2.858,73
Zuordnungsfaktor	0,96	0,11	0,96	0,11
Belegungsdichte	16	16	16	16
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,5446</b>	<b>0,2957</b>	<b>0,5663</b>	<b>0,3200</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,8403</b>		<b>0,8863</b>	

**2) Fitness-Studio/ Gymnastikraum**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	557,47	2.641,40	579,70	2.858,73
Zuordnungsfaktor	0,04	0,36	0,00	0,35
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0402</b>	<b>1,7133</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,8028</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>1,7535</b>		<b>1,8028</b>	



**Leichtathletik**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0816

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0816 = 692$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	8	79	87
Hochrechnung für Weißwasser	64	628	692
tatsächlich vorhandene Sportler	157	535	692

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	157	535	157	535
Häufigkeit (pro Woche)	2,65	3,31	2,42	2,48
Dauer (h)	1,68	0,97	1,35	1,07
Sportbedarf (h/Wo)	698,96	1.718,15	512,92	1.420,03

**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)	698,96	1.718,15	512,92	1.420,03
Zuordnungsfaktor	0,13	0,00	0,88	0,00
Belegungsdichte	3	3	3	3
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,4931</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,4496</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,4931</b>		<b>2,4496</b>	

**2) Leichtathletikanlage Typ C**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	698,96	1.718,15	512,92	1.420,03
Zuordnungsfaktor	0,87	0,04	0,12	0,02
Belegungsdichte	50	50	50	50
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,40	0,40	0,40	0,40
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,5631</b>	<b>0,0636</b>	<b>0,0570</b>	<b>0,0263</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,6267</b>		<b>0,0833</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Radsport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,1987

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,1987 = 1.685$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	0	213	213
Hochrechnung für Weißwasser	0	1.685	1.685
tatsächlich vorhandene Sportler	0	1.685	1.685

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	1.685	0	1.685
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	3,72	0,00	1,68
Dauer (h)	0,00	1,26	0,00	0,89
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	7.899,71	0,00	2.519,98

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

**Für jede relevante Sportanlage  
Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	7.899,71	0,00	2.519,98
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
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

ausschließlich Straßentraining

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Ringen**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0019

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0019 = 16$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	2	0	2
Hochrechnung für Weißwasser	16	0	16
tatsächlich vorhandene Sportler	81	0	81

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf= Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	81	0	81	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,59	0,00	1,59	0,00
Dauer (h)	1,63	0,00	1,63	0,00
Sportbedarf (h/Wo)	209,93	0,00	209,93	0,00

**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)	209,93	0,00	209,93	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
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,1709</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1709</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,1709</b>		<b>0,1709</b>	

**Schwerathletik (Gewichtheben, Sportakrobatik, Krafttraining)**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0245

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0245 = 208$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	3	23	26
Hochrechnung für Weißwasser	24	184	208
tatsächlich vorhandene Sportler	147	61	208

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	147	61	147	61
Häufigkeit (pro Woche)	2,64	2,88	2,00	3,09
Dauer (h)	2,00	0,98	1,84	1,04
Sportbedarf (h/Wo)	776,16	171,63	540,96	195,42

**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)	776,16	171,63	540,96	195,42
Zuordnungsfaktor	1,00	0,09	1,00	0,09
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,6318</b>	<b>0,0126</b>	<b>0,4404</b>	<b>0,0143</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,6444</b>		<b>0,4547</b>	

**2) Fitness-Studio**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	776,16	171,63	540,96	195,42
Zuordnungsfaktor	0,00	0,68	0,00	0,67
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,2103</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,2359</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,2103</b>		<b>0,2359</b>	

**Tanzsport (Tanzen, Cheerleading)**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0148

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0148 = 126$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	3	13	16
Hochrechnung für Weißwasser	35	102	126
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)	2,50	2,07	2,50	2,18
Dauer (h)	1,80	1,17	1,80	1,18
Sportbedarf (h/Wo)	940,50	0,00	940,50	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  
Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	940,50	0,00	940,50	0,00
Zuordnungsfaktor	1,00	0,77	1,00	0,77
Belegungsdichte	24	24	24	24
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,6380</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,6380</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,6380</b>		<b>0,6380</b>	

**Tischtennis**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0159

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,0159 = 135 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	9	8	17
Hochrechnung für Weißwasser	71	63	135
tatsächlich vorhandene Sportler	38	63	101

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	38	63	38	63
Häufigkeit (pro Woche)	1,90	2,10	1,59	1,34
Dauer (h)	2,10	1,38	2,29	1,17
Sportbedarf (h/Wo)	151,62	183,92	138,36	99,50

**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)	151,62	183,92	138,36	99,50
Zuordnungsfaktor	1,00	0,14	1,00	0,33
Belegungsdichte	16	16	16	16
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,1543</b>	<b>0,0262</b>	<b>0,1408</b>	<b>0,0334</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,1805</b>		<b>0,1742</b>	

**2) Kleinspielfeld/ Bolzplatz**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	151,62	183,92	138,36	99,50
Zuordnungsfaktor	0,00	0,14	0,00	0,00
Belegungsdichte	16	16	16	16
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0993</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0993</b>		<b>0,0000</b>	

**Turnsport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0082

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0082 = 70$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	8	1	9
Hochrechnung für Weißwasser	62	8	70
tatsächlich vorhandene Sportler	0	8	8

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	8	0	8
Häufigkeit (pro Woche)	1,58	2,00	1,58	2,00
Dauer (h)	1,53	3,00	1,53	3,00
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	46,37	0,00	46,37

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

Für jede relevante Sportanlage  
**Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	46,37	0,00	46,37
Zuordnungsfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00
Belegungsdichte	15	15	15	15
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0503</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0503</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0503</b>		<b>0,0503</b>	

**Volleyball + Beachvolleyball**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0348

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,0348 = 295 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	20	17	37
Hochrechnung für Weißwasser	160	136	295
tatsächlich vorhandene Sportler	136	136	272

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	136	136	136	136
Häufigkeit (pro Woche)	1,59	1,62	1,43	0,79
Dauer (h)	2,19	1,57	1,90	1,90
Sportbedarf (h/Wo)	473,57	344,94	369,51	203,57

**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)	473,57	344,94	369,51	203,57
Zuordnungsfaktor	0,84	0,72	1,00	1,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,3238</b>	<b>0,2022</b>	<b>0,3008</b>	<b>0,1657</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,5260</b>		<b>0,4665</b>	

**2) Kleinspielfeld/ Bolzplatz/ Beachvolleyballplatz**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	473,57	344,94	369,51	203,57
Zuordnungsfaktor	0,10	0,06	0,00	0,00
Belegungsdichte	40	40	40	40
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0731</b>	<b>0,0319</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,1050</b>		<b>0,0000</b>	



**Weitere Sportarten (z. B. Wandern, Billard, Schach)**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0604

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,0604 = 512 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamt sportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	6	59	65
Hochrechnung für Weißwasser	47	465	512
tatsächlich vorhandene Sportler	52	460	512

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf= Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	52	460	52	460
Häufigkeit (pro Woche)	1,68	1,52	0,11	1,37
Dauer (h)	8,63	2,57	3,13	2,25
Sportbedarf (h/Wo)	753,92	1.798,17	17,90	1.418,92

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

Für jede relevante Sportanlage  
Einfach-Sporthalle

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	753,92	1.798,17	17,90	1.418,92
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
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Wintersport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0414

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0414 = 351$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	4	41	45
Hochrechnung für Weißwasser	31	320	351
tatsächlich vorhandene Sportler	0	320	320

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	320	0	320
Häufigkeit (pro Woche)	0,50	0,10	3,24	1,35
Dauer (h)	2,50	0,74	3,52	3,31
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	23,68	0,00	1.429,66

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

**Für jede relevante Sportanlage  
Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	23,68	0,00	1.429,66
Zuordnungsfaktor	0,00	0,33	0,00	0,03
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0064</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0349</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0064</b>		<b>0,0349</b>	

**Faustball**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0019

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0019 = 16$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	2	0	2
Hochrechnung für Weißwasser	16	0	16
tatsächlich vorhandene Sportler	17	0	17

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	17	0	17	0
Häufigkeit (pro Woche)	2,68	0,00	2,51	0,00
Dauer (h)	1,80	0,00	1,79	0,00
Sportbedarf (h/Wo)	82,01	0,00	76,38	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)	82,01	0,00	76,38	0,00
Zuordnungsfaktor	0,83	0,00	1,00	0,00
Belegungsdichte	12	12	12	12
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0924</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1036</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0994</b>		<b>0,1036</b>	

**2) Faustballfeld (50 m x 20 m)**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	82,01	0,00	76,38	0,00
Zuordnungsfaktor	0,17	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0430</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0430</b>		<b>0,0000</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Fußball**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0665

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,0665 = 564 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	43	28	71
Hochrechnung für Weißwasser	342	222	564
tatsächlich vorhandene Sportler	221	222	443

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	221	222	221	222
Häufigkeit (pro Woche)	1,97	1,92	1,79	1,00
Dauer (h)	1,91	1,74	1,88	1,31
Sportbedarf (h/Wo)	831,56	743,14	743,71	291,40

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

**1) Zweifach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	831,56	743,14	743,71	291,40
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,76	0,55
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,4601</b>	<b>0,1305</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,5906</b>	

**2) Großspielfeld**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	831,56	743,14	743,71	291,40
Zuordnungsfaktor	0,93	0,76	0,22	0,23
Belegungsdichte	30	30	30	30
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>1,5913</b>	<b>1,1621</b>	<b>0,3367</b>	<b>0,1379</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>2,7534</b>		<b>0,4746</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**2) Kleinspielfeld/ Bolzplatz**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	831,56	743,14	743,71	291,40
Zuordnungsfaktor	0,07	0,23	0,02	0,22
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,1797</b>	<b>0,5275</b>	<b>0,0459</b>	<b>0,1979</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,7072</b>		<b>0,2438</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Handball**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0168

**1. Berechnung der Sportler**

$$\begin{aligned} \text{Sportler} &= \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} \\ \text{Sportler} &= 17.275 \times 0,491 \times 0,0168 = 142 \end{aligned}$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	15	3	18
Hochrechnung für Weißwasser	119	24	142
tatsächlich vorhandene Sportler	0	24	24

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	24	0	24
Häufigkeit (pro Woche)	2,15	0,60	2,39	0,60
Dauer (h)	1,82	1,83	1,80	1,83
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	26,08	0,00	26,08

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

**Zweifach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	26,08	0,00	26,08
Zuordnungsfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00
Belegungsdichte	12	12	12	12
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0354</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0354</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0354</b>		<b>0,0354</b>	

**Schwimmsport (Schwimmen, Tauchsport, DLR)**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,1166

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,1166 = 989$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	17	108	125
Hochrechnung für Weißwasser	135	854	989
tatsächlich vorhandene Sportler	244	745	989

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	244	745	244	745
Häufigkeit (pro Woche)	1,48	1,36	1,34	0,76
Dauer (h)	1,48	1,30	1,56	1,10
Sportbedarf (h/Wo)	534,46	1.317,17	510,06	622,82

**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)	534,46	1.317,17	510,06	622,82
Zuordnungsfaktor	0,76	0,24	0,94	0,95
Belegungsdichte	12	60	12	60
Nutzungsdauer	94	94	94	94
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,8002</b>	<b>0,1246</b>	<b>0,9446</b>	<b>0,2331</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,9248</b>		<b>1,1777</b>	

**2) Freibad**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	534,46	1.317,17	510,06	622,82
Zuordnungsfaktor	0,18	0,61	0,06	0,00
Belegungsdichte	19	96	19	96
Nutzungsdauer	93	93	93	93
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,1815</b>	<b>0,3000</b>	<b>0,0577</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,4815</b>		<b>0,0577</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Triathlon**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0009

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0009 = 8$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsporler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	0	1	1
Hochrechnung für Weißwasser	0	8	8
tatsächlich vorhandene Sportler	0	8	8

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

Sportbedarf = Sportler x Häufigkeit x Dauer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	8	0	8
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	3,00	0,00	2,00
Dauer (h)	0,00	1,00	0,00	1,00
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	22,90	0,00	15,27

**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	22,90	0,00	15,27
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	12	60	12	60
Nutzungsdauer	94	94	94	94
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

**2) Freibad**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	22,90	0,00	15,27
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	19	96	19	96
Nutzungsdauer	93	93	93	93
Auslastungsfaktor	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	



Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Eissport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0068

**1. Berechnung der Sportler**

$$\text{Sportler} = \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0068 = 58$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	3	4	7
Hochrechnung für Weißwasser	25	33	58
tatsächlich vorhandene Sportler	389	0	389

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	389	0	389	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,59	0,00	2,49	1,09
Dauer (h)	1,00	0,00	1,42	1,99
Sportbedarf (h/Wo)	618,51	0,00	1.375,43	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  
Eisfläche 30 x 60 m

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	618,51	0,00	1.375,43	0,00
Zuordnungsfaktor	1,00	0,00	0,67	0,25
Belegungsdichte	30	90	30	90
Nutzungsdauer	92	92	92	92
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,4980</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,7420</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,4980</b>		<b>0,7420</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Kegelsport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0277

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0277 = 235$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsporler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	12	18	30
Hochrechnung für Weißwasser	94	141	235
tatsächlich vorhandene Sportler	117	118	235

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	117	118	117	118
Häufigkeit (pro Woche)	1,08	0,70	1,16	0,83
Dauer (h)	2,32	1,91	2,30	1,93
Sportbedarf (h/Wo)	293,16	157,70	312,16	188,95

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

**1) Kegelsport- Bowlinganlage (1 AE = 1 Bahn)**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	293,16	157,70	312,16	188,95
Zuordnungsfaktor	0,75	0,88	0,75	0,89
Belegungsdichte	4	8	4	8
Nutzungsdauer	42	42	42	42
Auslastungsfaktor	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>5,2349</b>	<b>1,6521</b>	<b>5,5742</b>	<b>2,0019</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>6,8870</b>		<b>7,5761</b>	

**2) Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	293,16	157,70	312,16	188,95
Zuordnungsfaktor	0,08	0,05	0,08	0,05
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0191</b>	<b>0,0064</b>	<b>0,0203</b>	<b>0,0077</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0255</b>		<b>0,0280</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Motorsport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0009

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0009 = 8$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	0	1	1
Hochrechnung für Weißwasser	0	8	8
tatsächlich vorhandene Sportler	0	8	8

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	8	0	8
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	0,60	0,00	0,00
Dauer (h)	0,00	0,07	0,00	0,00
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	0,32	0,00	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

**Motorsportanlage**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	0,32	0,00	0,00
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,00	0,00
Belegungsdichte	16	30	16	30
Nutzungsdauer	39	39	39	39
Auslastungsfaktor	0,40	0,40	0,40	0,40
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Reitsport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0088

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0088 = 75$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	1	8	9
Hochrechnung für Weißwasser	8	66	75
tatsächlich vorhandene Sportler	0	66	66

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	66	0	66
Häufigkeit (pro Woche)	5,00	2,82	5,00	2,13
Dauer (h)	2,00	1,79	2,00	1,87
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	334,91	0,00	264,27

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

Für jede relevante Sportanlage

Reithalle = Winter; Reitplatz = Sommer

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	334,91	0,00	264,27
Zuordnungsfaktor	1,00	0,78	1,00	0,67
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	70	70	92	92
Auslastungsfaktor	0,40	0,40	0,75	0,75
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,9330</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,2566</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,9330</b>		<b>0,2566</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Rollsport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0207

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0207 = 176$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	0	22	22
Hochrechnung für Weißwasser	0	176	176
tatsächlich vorhandene Sportler	0	176	176

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	176	0	176
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	2,58	0,00	0,48
Dauer (h)	0,00	2,08	0,00	1,18
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	942,22	0,00	99,45

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

Für jede relevante Sportanlage  
Rollsportanlage (1 AE = 800qm)

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	942,22	0,00	99,45
Zuordnungsfaktor	0,00	0,09	0,00	0,00
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	54	54	54	54
Auslastungsfaktor	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,3141</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,3141</b>		<b>0,0000</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Sportschießen/Bogensport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0055

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0055 = 47$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	5	1	6
Hochrechnung für Weißwasser	58	8	47
tatsächlich vorhandene Sportler	108	0	108

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	108	0	108	0
Häufigkeit (pro Woche)	1,84	0,40	1,84	0,40
Dauer (h)	2,14	1,50	2,14	1,50
Sportbedarf (h/Wo)	425,26	0,00	425,26	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**

**Schießsportanlage (1 AE = 5 Schießbahnen)**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	425,26	0,00	425,26	0,00
Zuordnungsfaktor	0,80	0,00	0,80	0,00
Belegungsdichte	5	5	5	5
Nutzungsdauer	42	42	42	42
Auslastungsfaktor	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>6,4802</b>	<b>0,0000</b>	<b>6,4802</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>6,4802</b>		<b>6,4802</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Squash**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0027

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0027 = 23$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	0	3	3
Hochrechnung für Weißwasser	0	23	23
tatsächlich vorhandene Sportler	0	23	23

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	0	23	0	23
Häufigkeit (pro Woche)	0,00	0,40	0,00	0,72
Dauer (h)	0,00	0,96	0,00	0,98
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	8,79	0,00	16,16

**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) Squashhalle ( 1 Feld = 70 qm)**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	8,79	0,00	16,16
Zuordnungsfaktor	0,00	0,50	0,00	0,67
Belegungsdichte	3	3	3	3
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0264</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0650</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0264</b>		<b>0,0650</b>	

**2) Fitness-Studio**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	0,00	8,79	0,00	16,16
Zuordnungsfaktor	0,00	0,50	0,00	0,33
Belegungsdichte	10	10	10	10
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0079</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0096</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0079</b>		<b>0,0096</b>	

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Tennis**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0131

**1. Berechnung der Sportler**

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

$$\text{Sportler} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0131 = 111$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	5	9	14
Hochrechnung für Weißwasser	40	71	111
tatsächlich vorhandene Sportler	24	71	95

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	24	71	24	71
Häufigkeit (pro Woche)	1,20	1,25	0,52	0,95
Dauer (h)	2,58	1,71	2,69	1,86
Sportbedarf (h/Wo)	74,30	152,68	33,57	126,22

**3. Berechnung des Anlagenbedarfs**

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

**Für jede relevante Sportanlage**

**Tennisplatz = Sommer; Tennishalle = Winter**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	74,30	152,68	33,57	126,22
Zuordnungsfaktor	1,00	0,75	1,00	0,63
Belegungsdichte	3	3	3	3
Nutzungsdauer	98	98	92	92
Auslastungsfaktor	0,75	0,75	0,85	0,85
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,3370</b>	<b>0,5193</b>	<b>0,1431</b>	<b>0,3389</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,8563</b>		<b>0,4820</b>	



Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

**Wassersport**

Einwohner 2018	17.275
Gemeindetyp	3
Aktivenquote	0,491
Präferenzfaktor	0,0074

**1. Berechnung der Sportler**

$$\text{Sportler} = \text{Einwohner} \times \text{Aktivenquote} \times \text{Präferenzfaktor} = 17.275 \times 0,491 \times 0,0074 = 63$$

	organisierte	unorganisierte	Gesamtsportler
Sportaktivität nach Leitfaden für GT 3	4	4	8
Hochrechnung für Weißwasser	31	31	63
tatsächlich vorhandene Sportler	32	31	63

**2. Berechnung des Sportbedarfs**

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

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Anzahl der Sportler	32	31	32	31
Häufigkeit (pro Woche)	1,64	1,28	1,15	0,51
Dauer (h)	1,85	3,45	1,60	1,99
Sportbedarf (h/Wo)	97,09	135,87	58,88	31,23

**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) **Wassersportanlagen** Es werden nur Sportgelegenheiten genutzt.

**2) Hallenbad**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	97,09	135,87	58,88	31,23
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,50	0,00
Belegungsdichte	12	60	12	60
Nutzungsdauer	94	94	94	94
Auslastungsfaktor	0,45	0,45	0,45	0,45
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0580</b>	<b>0,0000</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0580</b>	

**3) Einfach-Sporthalle**

	Sommer		Winter	
	organisiert	unorganisiert	organisiert	unorganisiert
Sportbedarf (h/Wo)	97,09	135,87	58,88	31,23
Zuordnungsfaktor	0,00	0,00	0,50	0,33
Belegungsdichte	20	20	20	20
Nutzungsdauer	74	74	74	74
Auslastungsfaktor	0,83	0,83	0,83	0,83
<b>Anlagenbedarf</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0240</b>	<b>0,0084</b>
<b>Bedarf Sommer/ Winter</b>	<b>0,0000</b>		<b>0,0324</b>	

**Zusammenfassung Prognose Bevölkerung 2018 für Weißwasser**

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 200 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Gymnastikraum/Fitnessstudio in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Gymnastik		0,0402	1,7133	<b>1,7535</b>	0,0000	1,8028	<b>1,8028</b>
Schwerathletik		0,0000	0,2103	<b>0,2103</b>	0,0000	0,2359	<b>0,2359</b>
Squash		0,0000	0,0079	<b>0,0079</b>	0,0000	0,0096	<b>0,0096</b>
<b>Summe</b>		<b>0,0402</b>	<b>1,9315</b>	<b>1,9717</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,0483</b>	<b>2,0483</b>

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 405 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Einfach-Sporthalle in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Allgemeiner Sport		0,4956	0,0000	<b>0,4956</b>	0,4956	0,0000	<b>0,4956</b>
Badminton		0,2007	0,0278	<b>0,2285</b>	0,1235	0,0278	<b>0,1513</b>
Basketball		0,0955	0,0820	<b>0,1775</b>	0,1425	0,0706	<b>0,2131</b>
Bergsteigen		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0084	<b>0,0084</b>
Boxen		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Budo-Sportarten		0,3709	0,0000	<b>0,3709</b>	0,3709	0,0000	<b>0,3709</b>
Fechten		0,1547	0,0000	<b>0,1547</b>	0,1547	0,0000	<b>0,1547</b>
Gymnastik		0,5446	0,2957	<b>0,8403</b>	0,5663	0,3200	<b>0,8863</b>
Kegeln		0,0191	0,0064	<b>0,0255</b>	0,0203	0,0077	<b>0,0280</b>
Leichtathletik		0,4931	0,0000	<b>0,4931</b>	2,4496	0,0000	<b>2,4496</b>
Radsport		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Ringens		0,1709	0,0000	<b>0,1709</b>	0,1709	0,0000	<b>0,1709</b>
Schwerathletik		0,6318	0,0126	<b>0,6444</b>	0,4404	0,0143	<b>0,4547</b>
Tanzsport		0,6380	0,0000	<b>0,6380</b>	0,6380	0,0000	<b>0,6380</b>
Tischtennis		0,1543	0,0262	<b>0,1805</b>	0,1408	0,0334	<b>0,1742</b>
Turnsport		0,0000	0,0503	<b>0,0503</b>	0,0000	0,0503	<b>0,0503</b>
Volleyball		0,3238	0,2020	<b>0,5258</b>	0,3008	0,1657	<b>0,4665</b>
weitere Sportarten		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Wassersport		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0240	0,0084	<b>0,0324</b>
Wintersport		0,0000	0,0064	<b>0,0064</b>	0,0000	0,0349	<b>0,0349</b>
<b>Summe</b>		<b>4,2930</b>	<b>0,7094</b>	<b>5,0024</b>	<b>6,0383</b>	<b>0,7415</b>	<b>6,7798</b>

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 968 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Zweifach-Sporthalle in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Faustball		0,0924	0,0000	<b>0,0924</b>	0,1036	0,0000	<b>0,1036</b>
Fußball		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,4601	0,1305	<b>0,5906</b>
Handball		0,0000	0,0354	<b>0,0354</b>	0,0000	0,0354	<b>0,0354</b>
<b>Summe</b>		<b>0,0924</b>	<b>0,0354</b>	<b>0,1278</b>	<b>0,5637</b>	<b>0,1659</b>	<b>0,7296</b>

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 968 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Kleinspielfeld/Sonstige Sportfläche in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Allgemeiner Sport		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Basketball		0,1783	0,3109	<b>0,4892</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Fußball		0,1797	0,5275	<b>0,7072</b>	0,0459	0,1979	<b>0,2438</b>
Tischtennis		0,0000	0,0993	<b>0,0993</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Volleyball		0,0731	0,0319	<b>0,1050</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
<b>Summe</b>		<b>0,4311</b>	<b>0,9696</b>	<b>1,4007</b>	<b>0,0459</b>	<b>0,1979</b>	<b>0,2438</b>

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 7.700 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Großspielfeld in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Fußball		1,5913	1,1621	<b>2,7534</b>	0,3367	0,1379	<b>0,4746</b>
<b>Summe</b>		<b>1,5913</b>	<b>1,1621</b>	<b>2,7534</b>	<b>0,3367</b>	<b>0,1379</b>	<b>0,4746</b>

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 5.100 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für LA-Anlagen in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Leichtathletik		0,5631	0,0636	<b>0,6267</b>	0,0570	0,0263	<b>0,0833</b>
<b>Summe</b>		<b>0,5631</b>	<b>0,0636</b>	<b>0,6267</b>	<b>0,0570</b>	<b>0,0263</b>	<b>0,0833</b>

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 250 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Hallenbad in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Schwimmen		0,8002	0,1246	<b>0,9248</b>	0,9446	0,2331	<b>1,1777</b>
Triathlon		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Wassersport		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0580	0,0000	<b>0,0580</b>
<b>Summe</b>		<b>0,8002</b>	<b>0,1246</b>	<b>0,9248</b>	<b>1,0026</b>	<b>0,2331</b>	<b>1,2357</b>

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1AE = 400 m <sup>2</sup>	Anlagenbedarf für Freibad in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Schwimmen		0,1815	0,3000	<b>0,4815</b>	0,0577	0,0000	<b>0,0577</b>
Triathlon		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
<b>Summe</b>		<b>0,1815</b>	<b>0,3000</b>	<b>0,4815</b>	<b>0,0577</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0577</b>

Prognose Sportstättenbedarf 2018 für Weißwasser

Anlagenrelevante Hauptsportarten	1 AE =	Anlagenbedarf für Sondersportanlagen in AE					
		Sommer			Winter		
		organisiert	unorganisiert	Summe	organisiert	unorganisiert	Summe
Badminton		0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Eissport	1.800 m <sup>2</sup>	0,4983	0,0000	<b>0,0000</b>	0,7420	0,0000	<b>0,7420</b>
Faustball	1.000 m <sup>2</sup>	0,0430	0,0000	<b>0,0430</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Kegeln	1 Bahn	5,2349	1,6521	<b>6,8870</b>	5,5742	2,0019	<b>7,5761</b>
Motorsport	10.000 m <sup>2</sup>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Reiten-Reitplatz	3.500 m <sup>2</sup>	0,0000	0,9330	<b>0,9330</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Reiten-Reithalle	1.200 m <sup>2</sup>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,0000	0,2566	<b>0,2566</b>
Rollsport	800 m <sup>2</sup>	0,0000	0,3141	<b>0,3141</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
Sportschießen	5 Bahnen	6,4802	0,0000	<b>6,4802</b>	6,4802	0,0000	<b>6,4802</b>
Squash	1 Feld	0,0000	0,0264	<b>0,0264</b>	0,0000	0,0650	<b>0,0650</b>
Tennis-Tennisplatz	1 Feld	0,3370	0,5193	<b>0,8563</b>	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>
TennisTennishalle	1 Feld	0,0000	0,0000	<b>0,0000</b>	0,1431	0,3389	<b>0,4820</b>