



Auskünfte: Ing. Michael Regenfelder  
Telefon: 04213 / 4100 22  
E-Mail: michael.regenfelder@ktn.gde.at

Datum: 24.04.2026  
Zahl: 031-2/K02/2026-D/2680/2026

## Kundmachung

### Einzelbewilligung gem. § 45 K-ROG 2021

Gemäß § 45 Kärntner Raumordnungsgesetz 2021 – K-ROG 2021, LGBl. Nr. 59/2021 zuletzt in der Fassung des Gesetzes LGBl. Nr. 11/2026, darf der Gemeinderat, in Entsprechung der Bestimmungen des Kärntner Raumordnungsgesetzes, auf Antrag eines Grundeigentümers die Wirkung des Flächenwidmungsplanes für bestimmte Grundflächen durch Bescheid ausschließen und ein genau bezeichnetes Vorhaben raumordnungsgemäß bewilligen.

Bei der Gemeinde St. Georgen am Längsee ist nachstehender Antrag auf Erteilung einer Einzelbewilligung gemäß § 45 Kärntner Raumordnungsgesetz 2021 – K-ROG 2021 eingelangt, und wird dieser hiermit entsprechend der zitierten gesetzlichen Bestimmung wie folgt kundgemacht:

**ANTRAGSTELLER: Heinrich Schratt, Töplach 12/1, 9313 St. Georgen am Längsee**

**VORHABEN: Ansuchen auf Erteilung einer Einzelbewilligung gemäß § 45 Kärntner Raumordnungsgesetz 2021 – K-ROG 2021 für die „Errichtung eines Carports“ auf Grundstück 224/4 KG 74527 St. Georgen am Längsee.**

Der Antrag sowie die dem Antrag zugrunde liegenden Einreichunterlagen liegen während der Kundmachungsfrist vom

24.04.2026 bis 22.05.2026

zur allgemeinen Einsichtnahme während der Amtsstunden, im Bauamt (Montag von 08:00 bis 12:00 und von 13:30 bis 15:30, Dienstag bis Freitag von 08:00 bis 12:00 Uhr)

zur allgemeinen öffentlichen Einsichtnahme auf.

Vor Erteilung der im behördlichen Ermessen gelegenen Einzelbewilligung sind die Anrainer gemäß §23 Abs. 2 K-BO 1996 zu hören. Innerhalb der Kundmachungsfrist sind die Landesregierung, die sonst berührten Landes- und Bundesdienststellen, die angrenzenden Gemeinden und die in Betracht kommenden gesetzlichen Interessensvertretungen berechtigt, Anregungen vorzubringen.

Die Anregungen und sonstigen Vorbringen zum Antrag auf Erteilung der Einzelbewilligung sind in die Beratungen zur bescheidmäßigen Erledigung einzubeziehen.

Es wird darauf hingewiesen, dass innerhalb der Auflagefrist jedermann berechtigt ist, Einsicht zu nehmen. Einwendungen können innerhalb der Kundmachungsfrist schriftlich beim Gemeindeamt der Gemeinde St. Georgen am Längsee (Bauamt) eingebracht werden und sind zu begründen. Die während der Auflagefrist beim Gemeindeamt St. Georgen am Längsee schriftlich eingebrachten und begründeten Einwendungen, Anregungen und sonstigen Vorbringen sind vom Gemeinderat bei der Beratung über die beantragte Einzelbewilligung einzubeziehen.

Für den Bürgermeister  
Ing. Regenfelder Michael  
Bauamt

**Verteiler:**

**Zur öffentlichen Bekanntmachung:**

Amtstafel:                   angeschlagen am: 24.04.2026  
                                  abgenommen am: 22.05.2026

Homepage:

<https://www.st-georgen-laengsee.gv.at/BUeRGERSERVICE/Amtstafel>

Elektronisches Amtsblatt:

[https://www.amtstafel.at/Gemeindeverordnungen\\_Ktn/20523/Forms/AllItems.aspx](https://www.amtstafel.at/Gemeindeverordnungen_Ktn/20523/Forms/AllItems.aspx)

**Gemeinde:**

- Bgm. Grilz, als Raumordnungsreferent
- @; Rainer Christoph, als Ausschussobmann
- @; Mag. Dr. Silvester Jernej, als örtlichen Raumplaner
- Zum Akt, Bauamt

**Sämtliche betreffende Anrainer und Grundeigentümer (per RSb)**

**Angrenzende Gemeinden (per Mail):**

Stadtgemeinde St. Veit/Glan	Hauptplatz 1, 9300 St. Veit/Glan	<a href="mailto:city@stveit.carinthia.at">city@stveit.carinthia.at</a>
Gemeinde Frauenstein	Schulstraße 1, 9311 Kraig	<a href="mailto:frauenstein@ktn.gde.at">frauenstein@ktn.gde.at</a>
Gemeinde Mölbling	Mölbling 16, 9330 Althofen	<a href="mailto:moelbling@ktn.gde.at">moelbling@ktn.gde.at</a>
Gemeinde Kappel am Krappfeld	Bahnhofstraße 43, 9321 Kappel/Krappfeld	<a href="mailto:kappel-kr@ktn.gde.at">kappel-kr@ktn.gde.at</a>
Marktgemeinde Brückl	Marktplatz 1, 9371 Brückl	<a href="mailto:brueckl@ktn.gde.at">brueckl@ktn.gde.at</a>
Gemeinde Magdalensberg	Deinsdorf 10, 9064 Magdalensberg	<a href="mailto:magdalensberg@ktn.gde.at">magdalensberg@ktn.gde.at</a>
Gemeinde Eberstein	Unterer Platz 1, 9372 Eberstein	<a href="mailto:eberstein@ktn.gde.at">eberstein@ktn.gde.at</a>

**Amt der Kärntner Landesregierung (per Mail):**

Abteilung 7 – Wirtschaftsstandort	Mießtaler Straße 1, 9021 Klagenfurt/Wörthersee	abt7.post@ktn.gv.at
Abteilung 8 – Kompetenzzentrum Umwelt, Energie und Naturschutz, Unterabteilung SUP – Strategische Umweltstelle	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	gisela.wolschner@ktn.gv.at
Abteilung 8 – Kompetenzzentrum Umwelt, Energie und Naturschutz, Unterabteilung Geologie und Gewässermonitoring	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	abt8.geologie@ktn.gv.at
Abteilung 10 – Kompetenzzentrum Land- und Forstwirtschaft	Mießtaler Straße 1, 9021 Klagenfurt/Wörthersee	abt10.post@ktn.gv.at
Abteilung 3 – Gemeinden, Raumordnung und Katastrophenschutz	Mießtaler Straße 1, 9021 Klagenfurt/Wörthersee	abt3.post@ktn.gv.at
Abteilung 8, Unterabteilung Innovation und Konzepte	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	abt8.post@knt.gv.at
Abteilung 8, Unterabteilung NSch – Naturschutz und Nationalparkrecht	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	roman.fantur@ktn.gv.at
Abteilung 9 (Kompetenzzentrum Straßen und Brücken)	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	abt9.post@ktn.gv.at
Abteilung 12, Unterabteilung Wasserwirtschaft	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	abt12.post@ktn.gv.at
Abteilung 12 – Wasserwirtschaft Schutzwasserwirtschaft und Öffentliches Wassergut	Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	manuel.mirnig@ktn.gv.at

**Örtlich zuständige Bezirkshauptmannschaft St. Veit an der Glan (per E-Mail):**

Baubezirksamt	bhsv.bba@ktn.gv.at
Bezirksforstinspektion	bhsv.bfi@ktn.gv.at
Gesundheitsamt	bhsv.gesundheitsamt@ktn.gv.at
Landwirtschaftsreferat	abt10.regbuerosv@ktn.gv.at
Gewerbereferat	bhsv.gewerbe@ktn.gv.at
Grundverkehrsreferat	bhsv.grundverkehr@ktn.gv.at
Naturschutz	bhsv.naturschutz@ktn.gv.at

**Örtlich zuständiges Straßenbauamt (per E-Mail):**

Straßenbauamt Klagenfurt	Josef-Sablatnig-Straße 245, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	post.sbaklagenfurt@ktn.gv.at
--------------------------	---	------------------------------

Straßenbauamt Eberstein	Klagenfurter Straße 7-9, 9372 Eberstein	stefan.jury@ktn.gv.at
Straßenbauamt St. Veit/Glan	Klagenfurter Straße 51a, 9300 St. Veit an der Glan	guenther.salbrechter@ktn.gv.at

### Kammern:

Kammer für Arbeiter und Angestellte für Kärnten	Bahnhofplatz 3, 9021 Klagenfurt am Wörthersee	arbeiterkammer@akktn.at
Kammer für Land- und Forstwirtschaft in Kärnten	Museumgasse 5, 9010 Klagenfurt/Wörthersee	agrarwirtschaft@lk-kaernten.at
Kammer für Land- u. Forstwirtschaft	Lastenstraße 28, 9300 St. Veit/Glan	sanktveit@lk-kaernten.at
Kammer für Arbeiter und Angestellte in Kärnten	Friesacher Straße 3, 9300 St. Veit an der Glan	stveit@akktn.at
Wirtschaftskammer Kärnten	Bahnhofstraße 42, 9021 Klagenfurt/Wörthersee	wirtschaftspolitik@wkk.or.at

### Sonstige Behörden und Organisationen:

Agrarbehörde Erster Instanz – örtlich zuständige Dienststelle: Dienststelle Klagenfurt	Mießtaler Straße 1, 9021 Klagenfurt/Wörthersee	abt10.agrarbehoerde@ktn.gv.at
Dienststelle für Wildbach- und Lawinenverbauung, Sektion Kärnten	Meister-Friedrich-Straße 2, 9500 Villach	sektion.kaernten@die-wildbach.at
Bundesdenkmalamt	Alter Platz 30, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	kaernten@bda.at
Kärntner Landesmuseum willkommen@landesmuseum.ktn.gv.at	Museumgasse 2, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	
KELAG Netz GmbH., stveit.netzkundenservice@kaerntennetz Betriebsstelle St. Veit/Glan	Völkermarkter Straße 11, 9300 St. Veit an der Glan	
die Austrian Power Grid AG	Wagramer Straße 19, 1220 Wien	apg@apg.at
Telekom Austria AG	Exerzierplatzstraße 34, 8051 Graz	netzausbau@a1telekom.at
ÖBB Infrastruktur AG – Bundesbahndirektion Villach	10.-Oktober-Straße 20, 9500 Villach	dietmar.groinigg@oebb.at
ÖBB Infrastruktur AG	Walter von der Vogelweideplatz 1/I, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	infra.kundenservice@oebb.at
Adria-Wien Pipeline GmbH	St. Ruprechterstraße 113, 9020 Klagenfurt/Wörthersee	awp_trassenauskunft@omv.at





**Umwidmung**

von: Grünland - Tennisplatz

in: Grünland - Carport

**Grundstück(e)**

224/4

Summe:

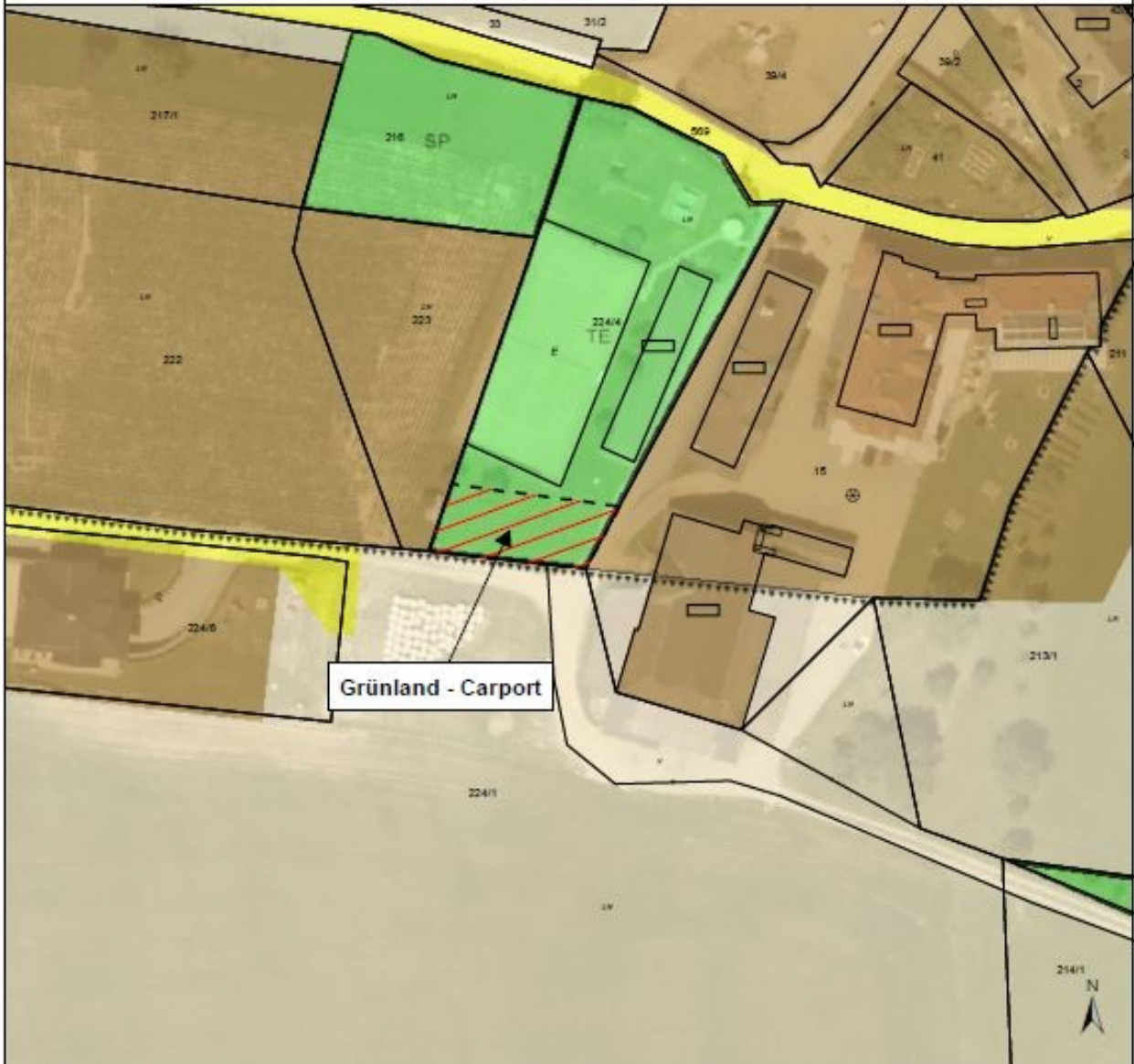
**Ausmaß**

266m<sup>2</sup>

266m<sup>2</sup>

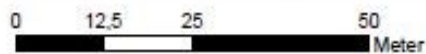
Katastralgemeinde: 74527 St. Georgen am Längsee

M 1 : 1.000



Kundmachung von \_\_\_\_\_  
bis \_\_\_\_\_  
Gemeinderatsbeschluss vom \_\_\_\_\_  
Zahl \_\_\_\_\_

Genehmigt mit Bescheid vom:



DKM-Stand: 10-2023  
Völkermarkt, 24.03.2026

  
**Mag. Dr. Silvester Jernej**  
Ingenieurbüro für Raumplanung und Raumordnung

Griffner Straße 16a  
9100 Völkermarkt  
T +43 (0) 42 32 37 37 5  
M +43 (0) 650 922 47 37  
office@raumplanung.jernej.at  
www.raumplanung.jernej.at

Schrott Heinz  
Toploch 12  
9313 St. Georgen/Längs

Widmung Nr.: .....

Tel: 04213/2232

Datum: 18.2.26

### Anregung zur Änderung des Flächenwidmungsplanes der Gemeinde St. Georgen am Längsee

Laut beiliegendem Lageplan sowie aktuellem Grundbuchauszug ersuche ich den Gemeinderat der Gemeinde St. Georgen am Längsee um Umwidmung

Parzelle(n): 224/4 KB 74527 Katastralgemeinde: St. Georgen/Längs 74527

von (bisherige Widmung) Grünland

in (neue Widmung) Bauort-Dorfgebiet

im Ausmaß von 350 m<sup>2</sup>

Begründung für mein Ansuchen: Errichtung eines Carports  
18m x 10m

#### Aufschließung

Wasserversorgung\*: } vorhanden

Abwasserbeseitigung\*: }

Verkehrerschließung\*: }

Ich nehme zur Kenntnis, dass laut „Widmungsanträgen“ nur vorbehaltlich der Vereinbarungen:

- I) Vereinbarung A - über den Ersatz von sämtlichen Aufschließungskosten (Bankgarantie, Sparbuch, Bargeld) und
- II) Vereinbarung B - zur Sicherung der widmungsgemäßen Verwendung und Sicherstellung der Bebauungsverpflichtung innerhalb von 5 Jahren in der Höhe von 10 % des Grundstückswertes (Bankgarantie, Sparbuch, Bargeld)

die Zustimmung erteilt wird“.

Hierüber muss ein privatrechtlicher Vertrag zwischen der Gemeinde St. Georgen am Längsee und mir abgeschlossen werden.

Unterschrift

HOTEL & PENSION  
Seehof  
LÄNGSEE-HÜHNERWITZ  
Fam. Heinz Schrott  
9313 St. Georgen am Längsee  
Tel. 04213/22 32, Fax 04213/22 32-55  
UID-Nr.: ATU26104907

\* bei nicht öffentlicher Aufschließung ist ein entsprechender Nachweis vorzulegen



DATUM: 11. März 2026  
ZAHL: 26-132-Pi  
BETRIFFT: **Errichtung eines Carports**  
**9313 St. Georgen am Längsee, Töplach 12,**  
**Parz.: 223, 224/4, KG 74527 St. Georgen am Längsee**

## BAUBESCHREIBUNG

**BAUWERBER:** Heinrich Schrott  
9313 St. Georgen am Längsee, Töplach 12

**BAUVORHABEN:** Errichtung eines Carports

**BAUORT:** 9313 St. Georgen am Längsee, Töplach 12,  
Parz.: 223, 224/4, KG 74527 St. Georgen am Längsee

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG:

Südlich des bestehenden Tennisplatzes soll ein Carport im Ausmaß von 18m x 10m, mit Vordach, errichtet werden.

**GEBÄUDEKLASSE:** Das Gebäude ist in die Gebäudeklasse 1 laut OIB-Richtlinie einzustufen.

**FLUCHTNIVEAU:** < 7 m

**NUTZFLÄCHE Carport:** 194,88m<sup>2</sup>

### KONSTRUKTIVE GESTALTUNG:

#### Statische Konstruktion und Mauerwerk:

Alle Tragkonstruktionen und Wände werden nach statischen Erfordernissen in Holzbauweise (Schichtbrettholz, Vollholz) bzw. in Stahlbau ausgeführt. Fundamente in Stahlbeton

#### Dach:

Das Dach wird als Walmdach konzipiert. Die Dachfläche wird mit Isolierpaneelen eingedeckt.

1

Fußbodenbelag:

Entsprechend der Funktion kommt Asphalt zum Einsatz.

Fassade:

Die Wände werden im Sockelbereich massiv in Sichtbeton errichtet. Darüber werden die Wände zum Sichtschutz als offene, hinterlüftete Holzfassade ausgeführt.

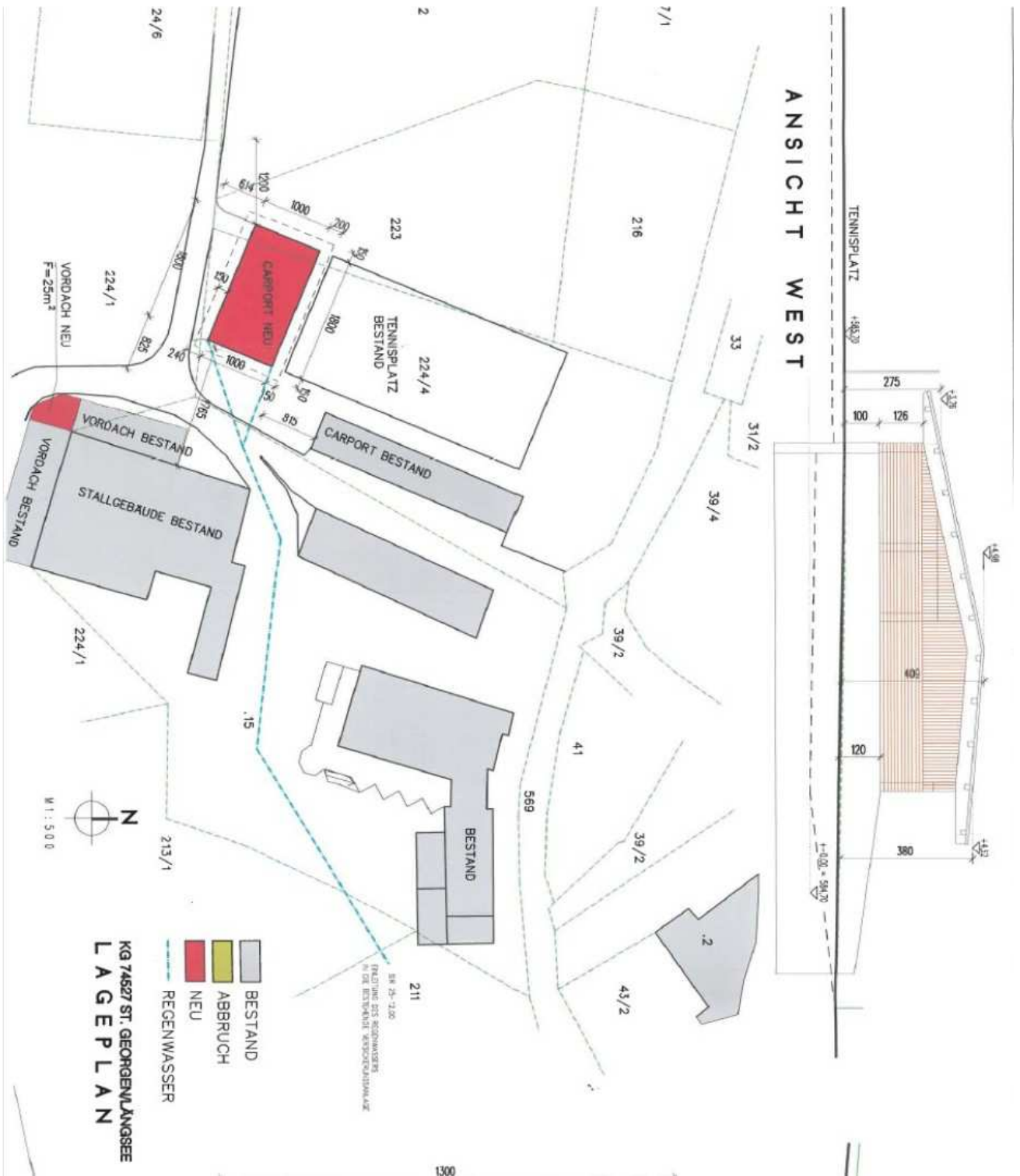
Frishwasser und Elektro:

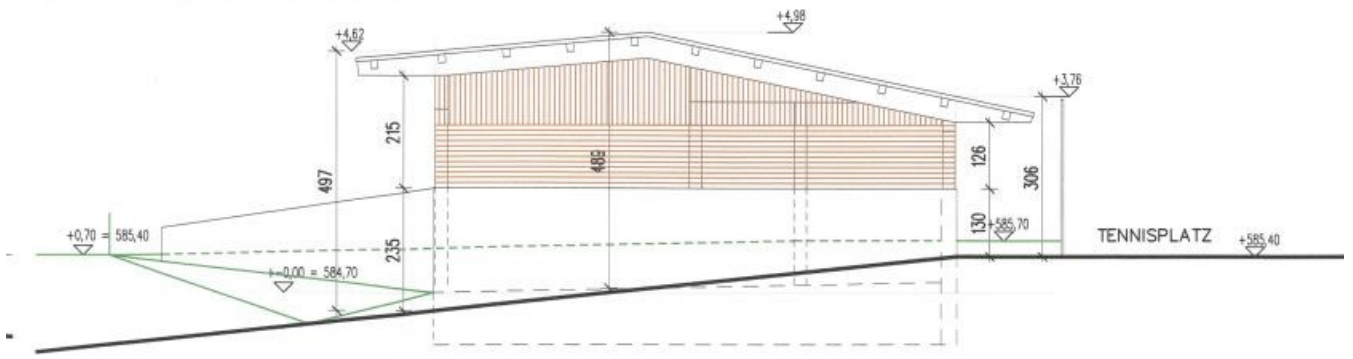
Die Versorgung mit Frishwasser sowie die elektrische Stromversorgung erfolgt durch das öffentliche Netz.

Abwasserbeseitigung:

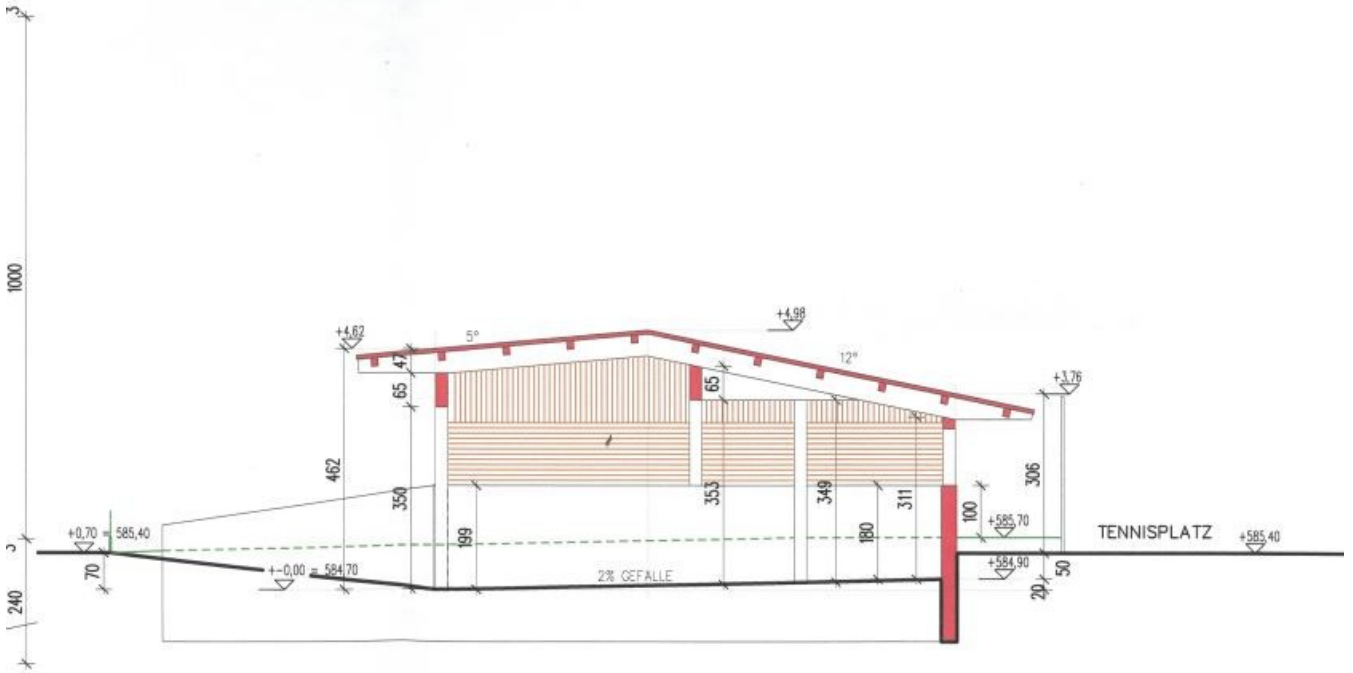
Die Regenwässer der Dachfläche werden über die im Südosten des Hotelgebäudes vorhandene Sickeranlage, unschädlich für die Anrainer zur Versickerung gebracht.



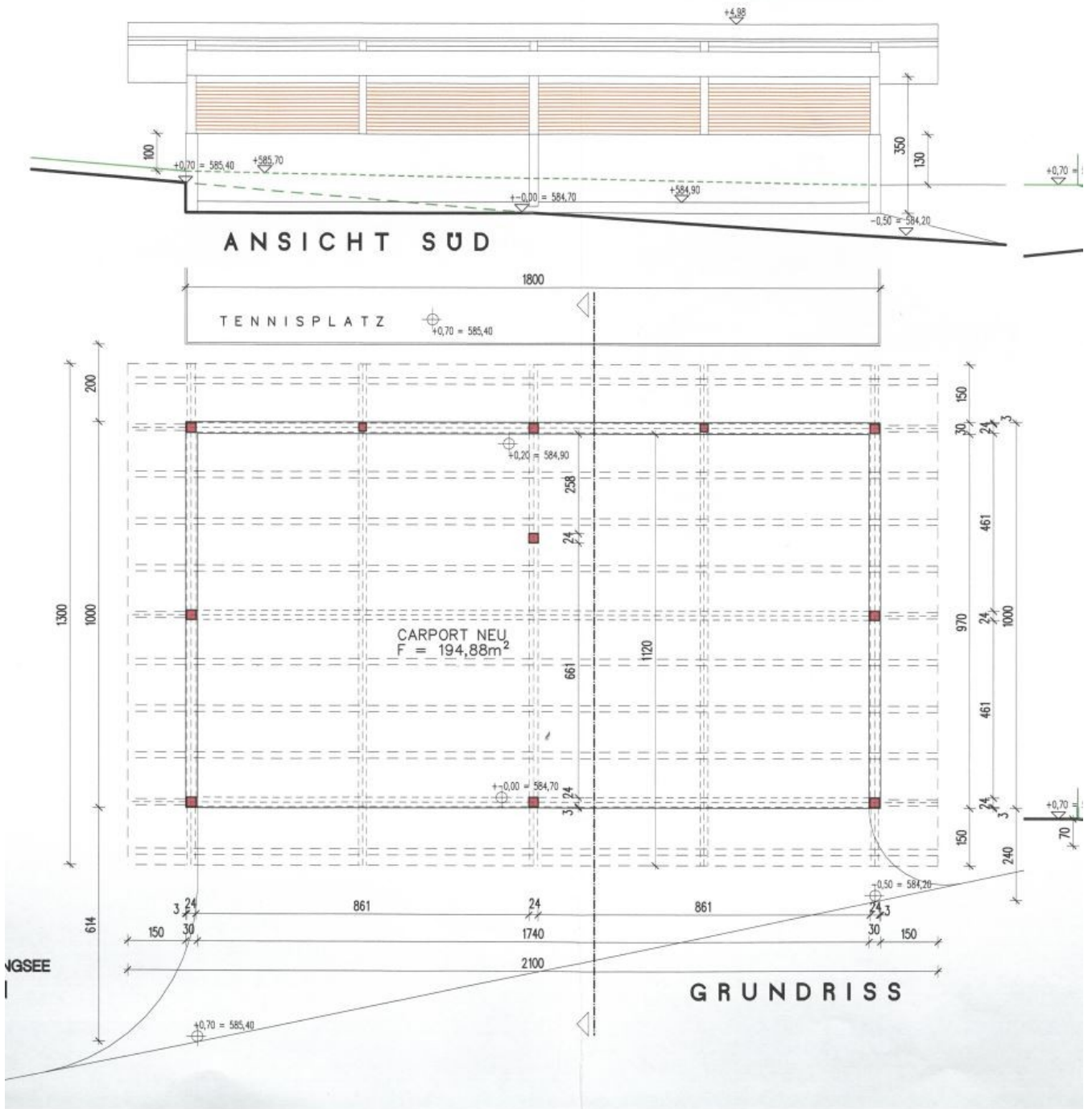




ANSICHT OST



SCHNITT



## Auszug aus dem Hauptbuch

KATASTRALGEMEINDE 74527 St. Georgen am Längsee  
BEZIRKSGERICHT Sankt Veit an der Glan

EINLAGEZAHL 67

\*\*\*\*\*  
Letzte TZ 426/2012

Einlage umgeschrieben gemäß Verordnung BGBl. II, 143/2012 am 07.05.2012

\*\*\*\*\* A1 \*\*\*\*\*

GST-NR G BA (NUTZUNG) FLÄCHE GST-ADRESSE  
KATASTRALGEMEINDE: 74514 Launsdorf

281/1	Wald(10)	16905	
283	Wald(10)	270	
297	Wald(10)	2791	

KATASTRALGEMEINDE: 74527 St. Georgen am Längsee

.15	GST-Fläche	3599	
	Bauf.(10)	1350	
	Sonst(50)	2249	Töplach 12
41	Landw(10)	512	
211	Landw(10)	7544	
213/1	Landw(10)	3364	
216	Landw(10)	1327	
217/1	Landw(10)	1299	
219	Landw(10)	774	
222	GST-Fläche	3884	
	Bauf.(10)	535	
	Landw(10)	3349	
223	Landw(10)	1083	
224/1	GST-Fläche	35215	
	Landw(10)	34528	
	Sonst(10)	687	
224/4	GST-Fläche	1931	
	Bauf.(10)	171	
	Landw(10)	1171	
	Sonst(70)	589	
227/1	Landw(10)	15821	
233/1	GST-Fläche	34328	
	Landw(10)	12628	
	Landw(30)	11201	
	Wald(10)	10499	
736	Landw(10)	* 250	
737	Landw(10)	14881	
738	Landw(10)	1284	
740	Landw(10)	11870	
741	Wald(10)	16940	
GESAMTFLÄCHE		175872	

Legende:

\*: Fläche rechnerisch ermittelt

Bauf.(10): Bauflächen (Gebäude)

Landw(10): landwirtschaftlich genutzte Grundflächen (Äcker, Wiesen oder Weiden)

Landw(30): landwirtschaftlich genutzte Grundflächen (Verbuschte Flächen)

Sonst(10): Sonstige (Straßenverkehrsanlagen)

Seite 1 von 3

Sonst(50): Sonstige (Betriebsflächen)

Sonst(70): Sonstige (Freizeitflächen)

Wald(10): Wald (Wälder)

\*\*\*\*\* A2 \*\*\*\*\*

- 1 a 2311/1989 Kaufvertrag 1988-05-11 Zuschreibung Gst 736 737 740 738 741  
aus EZ 40 KG Dielach
- b 2311/1989 Grunddienstbarkeit Wegerecht an EZ 40 KG Dielach
- 2 a 3820/1990 Grunddienstbarkeit Gehen, Fahren über Gst 570 39/1 EZ 19
- 3 a 115/1991 Kaufvertrag 1990-04-26 Zuschreibung Gst 219 222 223 aus EZ 24
- 12 a 2117/2011 Einbeziehung Gst 224/3 in 224/1 (AB A 2741/11)
- 14 a gelöscht

\*\*\*\*\* B \*\*\*\*\*

1 ANTEIL: 1/1

Heinrich Schratt

GEB: 1950-06-25 ADR: Töplach 12 St., Georgen am Längsee 9313

- a 3277/1984 Übergabsvertrag 1982-12-23 Eigentumsrecht
- b 3277/1984 Belastungs- und Veräußerungsverbot
- x gelöscht

\*\*\*\*\* C \*\*\*\*\*

- 2 a 66/1951 366/1975  
DIENSTBARKEIT Viehtränke, Wasserleitung hins Gst 233/1 für  
EZ 19
- 11 a 3277/1984  
BELASTUNGS- UND VERÄUSSERUNGSVERBOT für  
Therese Schratt geb 1924-12-12
- b 3695/2000 VORRANG von LNR 18 vor 11
- 12 a 3277/1984  
WOHNUNGSRECHT  
gem Pkt 2 Übergabsvertrag 1982-12-23 für  
Therese Schratt geb 1924-12-12
- b 3695/2000 VORRANG von LNR 18 vor 12
- 13 a 3277/1984  
AUSGEDINGE  
gem Pkt 2 b) c) Übergabsvertrag 1982-12-23 für  
Therese Schratt geb 1924-12-12
- b 3695/2000 VORRANG von LNR 18 vor 13
- 14 a 3277/1984 gleichzeitig mit 3277/1984 Übergabsvertrag  
1982-12-23  
PFANDRECHT monatl 500,--  
für Therese Schratt geb 1924-12-12
- 17 a 115/1991  
DIENSTBARKEIT  
Betreten des Gst 222 gem P 5 Kaufvertrag 1990-04-26  
zugunsten Gst 221 EZ 24
- 18 a 3695/2000 Pfandurkunde 2000-10-04  
PFANDRECHT Höchstbetrag 4,000.000,--  
für Raiffeisen-Bezirksbank St. Veit a.d. Glan-Feldkirchen  
registrierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung
- b 3695/2000 VORRANG von LNR 18 vor 11 12 13
- 19 a 3974/2010 2117/2011  
DIENSTBARKEIT Gehen und Fahren mit Fahrzeugen aller Art  
über Gst 224/1  
für Gst 224/6
- 20 a 3974/2010  
DIENSTBARKEIT Gehen und Fahren über Gst 224/1 .15  
gem Pkt 5.2. Schenkungsvertrag 2010-10-13 für  
Martin Schratt geb 1980-10-14
- b gelöscht
- 21 a 1553/2011

Seite 2 von 3

DIENSTBARKEIT Baderecht  
auf Gst 233/1  
gem Pkt 5.2. Schenkungsvertrag 2010-10-13  
und Nachtrag 2011-04-14 für  
Martin Schratt geb 1980-10-14

\*\*\*\*\* HINWEIS \*\*\*\*\*  
Eintragungen ohne Währungsbezeichnung sind Beträge in ATS.  
\*\*\*\*\*

---

Grundbuch

11.03.2026 12:00:03



office@sw-umwelttechnik.at  
 www.sw-umwelttechnik.at

**Bemessung von Bodenfilteranlagen und Retentionsanlagen in Anlehnung an die ONORM B 2506-1, die DWA A 138 und DWA A 167**

**SICKERSCHACHTAUSLEGUNG - Regenwassersickerschacht**

**Bvh.** Hotel Seehof, Heinrich Schrott, Carport

Version 2022-07-26

**Anmerkung:**  
 Das Berechnungsprogramm wird von der SW-Umwelttechnik kostenlos zur Verfügung gestellt. Es wurde unter Beachtung der aktuellen gültigen Normen mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch übernimmt die SW-Umwelttechnik keine Haftung dafür, dass das Berechnungsprogramm fehlerfrei ist oder den Anforderungen des Bestellers genügt. Für die Richtigkeit der eingesetzten Grunddaten liegt die Verantwortung beim unterzeichnenden Anwender.

Entwässerungsflächen	Fläche	Abflussbeiwert $\alpha$	Area
Carport neu	273 m <sup>2</sup>	1,0	273 m <sup>2</sup>
			0 m <sup>2</sup>
			0 m <sup>2</sup>
			0 m <sup>2</sup>
			0 m <sup>2</sup>
Summe Entwässerungsflächen x Abflussbeiwert:			273 m <sup>2</sup>

Sickerfähigkeit bzw. Durchlässigkeit des Untergrundes:			
gewählter Durchlässigkeitsbeiwert	$k_s$	[m/s]	1,0E-04
Sickergeschwindigkeit:	$v_i$	[m/täg]	6,000 mm/täg

Bemessungsniederschläge nach BMLUFW für den Gitterpunkt:		5843
Die Niederschlagswerte sind im Internet unter dem Niederschlagsportal ehyd herunterzuladen und im Karteneiter "Bemessungsgeregneten.ktu" einzuspielen		
Die Jährlichkeit des Niederschlags ist		5

Annahme eines Regenwassersickerschachtes	
Der erforderliche Abstand vom besten Punkt der Sickeranlage zum höchsten möglichen Grundwasserspiegel muss 1,00 m betragen !!!	
Schachttyp:	SW-SIR-25-12,00
Anzahl der Schächte:	1 Stk.
Schachtdurchmesser:	D = 250 cm
Schachtgrundfläche:	$A_{sch}$ = 4,909 m <sup>2</sup>
Einbautiefe:	ET = 335 cm
Zulaufhöhe:	ZT = 90 cm
maximales Retentionsvolumen:	$V_{RET}$ = 12,03 m <sup>3</sup>
maximale Stauhöhe:	$h_{st}$ = 245 cm
Entwässerungsfläche pro Schacht:	$A_{ent}$ = 273 m <sup>2</sup>

Annahme eines Schotterkörpers unter dem Schacht	
Grundfläche des Schotterkörpers unter den Schächten/dem Schacht	A = 4,00 m <sup>2</sup>
Abstand Sohle Sickerschacht zu Baugrubensohle	$h_p$ = 0,50 m
Porosvolumen Schotterkörper	25,00 %

Berechnungsgrundlagen gemäß Bemessungsblatt Sickerschachte ÖNORM-B2-15			
Sickerfähigkeit Geotextil	$k_s$	[m/s]	1,0E-03
Sicherheitsbeiwert	$\beta$	[-]	4,5
Stärke Geotextil		[m]	9,00 m
Faktor für Sickerfähigkeit anstehender Untergrund		[-]	1,00
Schachtdurchmesser innen	d	[m]	2,50 m
Wandstärke Schacht	s	[m]	0,10 m
Abstand Sohle Sickerschacht zu Baugrubensohle		[m]	0,50 m
Porosvolumen Schotterkörper		[%]	25,00 %
Zulaufhöhe	Z	[m]	0,90 m
wirksame Sickerfläche (Fläche Baugrubensohle)	$A_{eff,retent}$	[m <sup>2</sup> ]	4,91 m <sup>2</sup>

Überprüfung des Retentionsvolumens Stauhöhe		
	Sickerschacht	Sickeranlage
mindestens erforderliches Retentionsvolumen im Schacht	6,41 m <sup>3</sup>	11,60 m <sup>3</sup>
mindestens erforderliche Stauhöhe im Schacht	$h_{s,erf}$ = 1,39 m	2,33 m
vorhandenes Retentionsvolumen	12,03 m <sup>3</sup>	12,04 m <sup>3</sup>
Vorhandene Stauhöhe im Schacht	$h_{st}$ = 2,45 m	
Möglichstliches Regenereignis	6 h	61,9 l/m <sup>2</sup>
Gewählte Jährlichkeit		5

Sickeranlage inklusive Schotterkörper maßgebend

Stauhöhe OK.

erforderlicher Regenwassersickerschacht: 1 Stk. SW-SIR-25-12,00

Dokumentverfasser

*Carport installiert since 1910*



SW-Sickerschachte\_Bemessungsprogramm\_SIR\_2022\_web 1/1

