

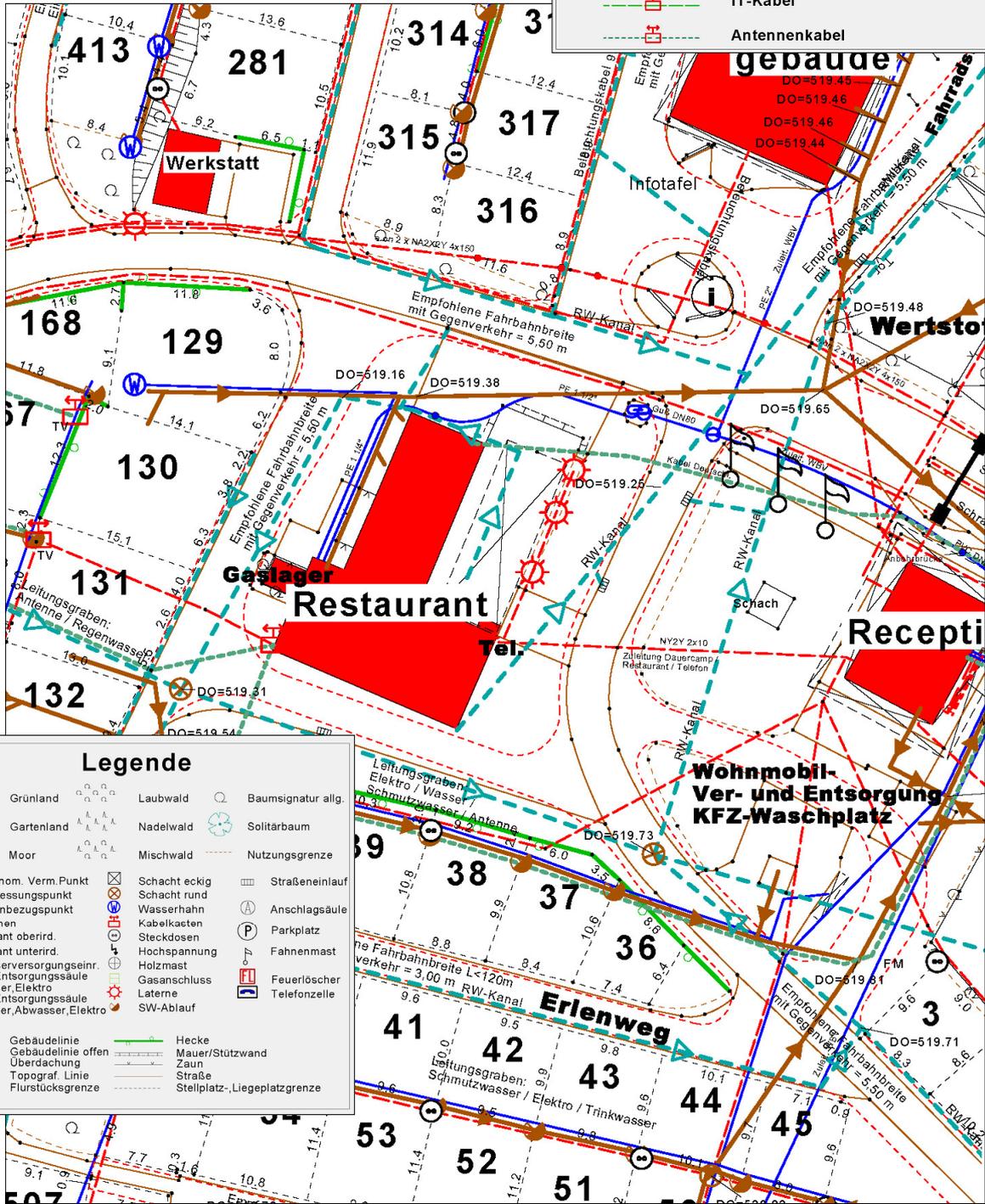
optional

Modul 4 : Kabel- und Leitungsplan
Nachweis bestehender Ver- und Entsorgung

- Einarbeitung bestehender Unterlagen für Ver- und Entsorgungsleitungen unter Einbeziehung der präzisen Datenerfassung Modul 1 nach dem Plausibilitätsprinzip
- Farbige Ausarbeitung / Beschriftung der vorh. Medien
- Optional zzgl. Ortungsleistungen (Leitungssuche) mit begleitendem Aufmaß im Landeskoordinatensystem
- Datenlieferung als PDF-Datei für PC-Anwendungen

Kabel- und Leitungstrassen :

- SW-Kanal (Schmutz-, Mischwasser)
- Abwasser-Druckrohrleitung
- RW-Kanal (Oberflächenwasser)
- Wasserversorgung (mit Absperrschieber)
- Elektroversorgung (Hauptzuleitung, Beleuchtung, NS-Versorgung)
- Telekommunikation (unterirdische Leitung, Überland-Leitung)
- Fernwärmeleitungen (Vor-, Rücklauf)
- Gasversorgung
- IT-Kabel
- Antennenkabel



Legende

Grünland	Laubwald	Baumsignatur allg.
Gartenland	Nadelwald	Solitärbaum
Moor	Mischwald	Nutzungsgrenze
Trigonomet. Verm. Punkt	Schacht eckig	Straßeneinlauf
Vermessungspunkt	Schacht rund	Anschlagsäule
Höhenbezugspunkt	Wasserhahn	Parkplatz
Brunnen	Kabelkasten	Fahnenmast
Hydrant oberird.	Steckdosen	Feuerlöscher
Hydrant unterird.	Hochspannung	Telefonzelle
Wasserversorgungseinr.	Holzmast	
Ver-Entsorgungssäule	Gasanschluss	
Ver-Entsorgungssäule	Laternen	
Wasser, Abwasser, Elektro	SW-Ablauf	
Gebäudelinie	Hecke	
Gebäudelinie offen	Mauer/Stützwand	
Überdachung	Zaun	
Topograf. Linie	Straße	
Flurstücksgrenze	Stellplatz-, Liegeplatzgrenze	

Weitere innovative, gesondert abrufbare Systembausteine haben wir im gesonderten Leistungsverzeichnis "Zusatzoptionen" zusammengestellt :

- Modul 5 : 3D-Visualisierung**
- Modul 6 : Google-Earth-Migration**
- Modul 7 : Planungsleistungen / Planungssupport**

Geo Top
und Berger
 Vermessungs-
 Ingenieurbüro
 Technikzentrum TZL
 Seelandstraße 14-16
 23569 Lübeck
 Tel.: 0451-4079097
 Fax: 0451-4079098
 Dipl.-Ing.
 Jörg Berger
 info@geotop.de
 www.geotop.de

Leistungsbeschreibung Zusatzoptionen

TaCSy – premium,- on fly, -konvert



Neben den Basis-Bausteinen (**Leistungsbausteine Standardbausteine**) unseres **Bestands-Investitions-Sicherungssystems „TaCSy“** :

- Modul 1 : Bestandsgrundplan**
- Modul 2 : Präsentationsflächenplan**
- Modul 3 : Standplatzplan**

haben wir weitere Innovationen für die Camping- und Freizeitwirtschaft entwickelt :

- 8. **Modul 5 : 3D-Visualisierung aus Befliegungsdaten**
- 9. **Modul 6 : Google-Earth-Overlay (Internetpräsentation)**
- 10. **Modul 7 : Planungsleistungen / Gestaltungsstudien**

Bestandsdatensicherungssystem in der
Camping- und Freizeitwirtschaft

GeoTop Lübeck

Vermessungs- und Ingenieurbüro Berger

Tel.: 0451-4079097 Fax: 0451-4079098
E-Mail : info@geotop.de Internet : www.geotop.de

Modul 5 : 3D-Visualisierung

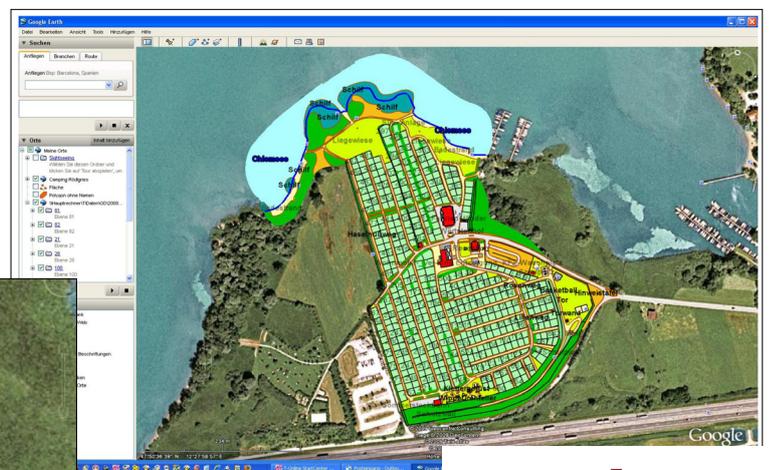
Photorealistische 3D-Darstellung auf Basis
unserer Systemvariante **TaCSy-premium on fly**



Modul 6 : Google-Earth-Migration

Campingplatzpräsentation in Google-Earth

- Grafikkonvertierung **Modul 2 : Präsentationsplan** in das für Google-Earth konforme Datenformat
- Datei-Bereitstellung für Website-/ Homepage-Anwendung zur Nutzung der vielfältigen Google-Earth-Anwendungen : Luftbildbetrachtung / Navigation etc.



Geo Top

Vermessungs-
Ingenieurbüro

und
Berger

Technikzentrum TZL
Seelandstraße 14-16
23569 Lübeck

Tel.: 0451-4079097
Fax: 0451-4079098

Dipl.-Ing.
Jörg Berger

info@geotop.de
www.geotop.de

Modul 7 : Planungsleistungen / Planungssupport

Entwicklung / Umsetzung von Campingplatz-Um-, Neugestaltungs-, Sanierungskonzepten

- Entwicklung von Entwurfskonzepten (Vorentwürfe) auf Grundlage von Campingunternehmer-Planungswünschen
- Präzise Konstruktion von geplanten Einrichtungen : Gebäude / SOLL-Wegenetz / Standplätze etc. auf Grundlage Vermessungsergebnisse Modul 1
- Berücksichtigung vorh. amtl. Vorgaben der Bauleit-, Objekt-, Grünordnungs- und Flächenplanung zur Einhaltung geltender Verordnungen (Camp.-VO / LBO)
- Ermittlung von Maßen / Flächen für die Übertragung und Umsetzung von Planungs- und Sanierungsleistungen :
- Durchführung / Datenbereitstellung für Absteckarbeiten und baubegleitende Aufmaße von Bauleistungen
- Detailplanung / Bauleit- und Flächennutzungsplanung,
- Bauausführungsplanung / Baugenehmigungsverfahren in ARGE mit unseren erfahrenen Partnern der Landschaftsplanung, Städteplanung, Architekten
- Datenlieferung als PDF-Datei für PC-Anwendungen, Daten-Sonderformate (z.B. DXF, DWG auf Anfrage), vollfarbige Originalplots als Anlage zur Bauvorlage.

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gern entsprechende Angebote / Vorschläge für Planungs- und Sanierungsvorhaben !



Bestandsdatensicherungssystem in der Camping- und Freizeitwirtschaft

GeoTop Lübeck
 Vermessungs- und Ingenieurbüro Berger
 Tel.: 0451-4079097 Fax: 0451-4079098
 E-Mail : info@geotop.de Internet : www.geotop.de



TaCSy –Das Campingplatz-Invest-Sicherungs-Planwerkssystem

Mit uns stellen Sie die umfassende Sicherung Ihrer Investitionen und Planungswünsche sicher !

Von der aktuellen Bestandserfassung über die Bereitstellung anerkannt bewährter Unterlagen für Ihre Platzpräsentation bis zur Planung und dem Support in der Bauausführung erhalten Sie alle erforderlichen Beratungen und Unterlagen.

Nehmen Sie für Fragen zu unseren Dienstleistungen gern Kontakt mit uns auf : Beratung, innovatives Handeln, nachhaltige Betreuung sind unser Markenzeichen.

GeoTop
 Vermessungs- und Ingenieurbüro **Berger**
 Technikzentrum TZL
 Seelandstraße 14-16
 23569 Lübeck
 Tel.: 0451-4079097
 Fax: 0451-4079098

Dipl.-Ing. Jörg Berger
 info@geotop.de
 www.geotop.de