



1.1 Leistungsverzeichnis Vorstudie

Pos.	Leistung	Nr.	Leistungsbeschreibung
1	Objekt- und Datenerfassung	1.1	Vorbereitung, Projektplanung & Unterlagenbeschaffung
		1.2	Kickoff Meeting - Aufnahme betrieblicher Anforderungen - Aufnahme Verschattungsobjekte - Überprüfung der vorgeschlagenen Varianten - Nachbearbeitung
		1.3	Hin- und Rückreise
		1.4	Vorabklärung Montage
2	Statische Machbarkeit	2.1	Beschaffung und Studium Planunterlagen Bestand
		2.2	Entwurf Tragwerk
		2.3	Bestimmung Schnittstellenkräfte
		2.4	Prüfung Machbarkeit Krafteinleitung Bestand
		2.5	Abstimmung Stützenpositionen
3	Systemtechnische Machbarkeit	3.1	Sichtung der vorhandenen Pläne/Unterlagen
		3.2	Auslegung DC- und AC-Komponenten und Disposition elektrische Betriebsmittel
		3.3	Systemarchitektur
		3.4	Aufnahme betrieblicher Anforderungen
		3.5	Leitungsführung Fachwerk bis AC-Sammelschrank
		3.6	Leitungsführung und Leitungsdimensionierung AC-Sammelschrank bis Hauptverteiler
		3.7	Grobplanung der Leitungsführung für Internetanschluss, Speisung Webcam und Fernwartung für CCI (Bedienpanel)
		3.8	Vorabklärung Blitzschutz - Blitzschutzklasse - Grobabklärung Anbindungspunkte, Integration
4	Bewilligungen und Rahmenbedingungen	4.1	Mündliche Vorabklärung zu Bewilligungsfähigkeit & Auflagen - auf Ebene Gemeinde, Kanton, Bund - bei relevanten Behörden/Organisationen
		4.2	Abklärung Fördermöglichkeiten
		4.3	Abklärung Gefährdungspotenziale und Zonenrestriktionen
5	Ertragssimulation	5.1	PV Simulation mit Relief- und Nahverschattung
		5.2	Einkauf Winddaten & Berechnung windbedingter Ertragsminderung
		5.3	Berechnung Eigenverbrauchsanteil & Deckungsgrad
6	Wirtschaftlichkeit	6.1	Kostenvoranschlag Systemkosten
		6.2	Kostenschätzung elektrische Anbindung (Erfahrungswerte)
		6.3	Kostenschätzung Bestandesanpassungen (Erfahrungswerte)
		6.4	Wirtschaftlichkeitsberechnung
7	Besprechungen	7.1	Projektfortschrittsbesprechung (ca. 1h) inkl. Vorbereitung
		7.2	Besprechung Entwurf Vorstudie (ca. 2h) inkl. Vorbereitung
8	Dokumentation	8.1	Verfassung Bericht Vorstudie
		8.2	Erstellung Pläne