



Präsentation 

1.1 Situierung und Gesamtkonzeption sowie seilbahntechnische Ausgestaltung der Anlage, mit folgenden Angaben:

- a) Situationspläne mit Angaben zu den geplanten Bauwerken und den betroffenen Bauparzellen
- b) Längenprofil sowie massgebliche Querprofile mit Beurteilung von Parallelführungen und Kreuzungen mit anderen Transportanlagen, Strassen und elektrischen Leitungen
- c) Übersichtspläne der Stationen und Stützen mit den Angaben zu den relevanten Bauabmessungen und Raumnutzungen, zur Anordnung der Teilsysteme sowie zur Anordnung von Leitern und Podesten
- d) Übersichtspläne der Stützen oder der Fahrbahn mit den betroffenen Parzellen und deren Grenzabstände
- e) Lichtraumprofile mit Längs- und Querbewegungsfreiheiten in den Stationen und auf der Strecke mit den einzuhaltenden Boden- und Sicherheitsabstände


IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 4

Präsentation 

1.2 Nutzungsvereinbarung (NEU)

- a) Allgemeine Angaben (Beteiligte / Kenndaten / Geometrien)
- b) Allg. Ziele für die Nutzung der Bauwerke und Anlagen (Nutzung / Baubeschrieb / Nutzungsdauer)
- c) Umfeld und Drittanforderungen (Baugrund / Wind / Schnee / Eisbildung / Brand / Lawinen etc.)
- d) Bedürfnisse Betrieb und Unterhalt (auf Basis Betriebskonzept)
- e) Besondere Vorgaben der Bauherrschaft
- f) Schutzziele und Sonderrisiken (z.B. Steinschlag, Erdbeben, etc.)
- g) Normen (Normen elektromech. Anlagen / Bau)
- h) Weitere Grundlagen (z.B. Gutachten)
- i) Unterschriften

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 5

Präsentation 

1.3 Betriebskonzept und Bergungskonzept

- a) Betriebskonzept
 - Basis
 - Aufgaben und Pflichten des Personals
 - Betriebszeiten
 - Betriebsarten
 - Einsatzbereich der Anlage
 - Instandhaltung
 - Massnahmen bei besonderen Ereignissen
 - Rettungsdienst
 - Personenfluss in den Stationen
 - Personalaufwand
 - Organigramm
- b) Bergungskonzept
 - Beschreibung Bergungskonzept
 - Bergeplan
 - Berechnung Bergezeiten

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 6

Präsentation IKSS-Seminar 29.08.2007 Inauen-Schäftli

1.4 Technischer Bericht

- a) Name / Bezeichnung der Anlage
- b) Standortgemeinden / Kantone
- c) Trasseführung
- d) Koordinaten der Stationen
- e) Technische Beschreibung
 - Technische Hauptdaten
 - System
 - Stationen
 - Strecke
 - Fahrzeuge
- f) Angaben über allfällige Kreuzungen und Parallelführungen mit anderen Anlagen, insbesondere elektrischen Leitungen und Kabeln
- g) Energieversorgung
- h) Zufahrtsstrassen / Bauzufahrten

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 7

Präsentation IKSS-Seminar 29.08.2007 Inauen-Schäftli

1.5 Elektrische Einrichtungen

- a) Beschreibung elektrische Ausrüstung / Konzept
- b) Übersichtsschema div.

1.6 Aufzählung der Bestandteile der Seilbahn, deren Vorschriftskonformität anstatt mit Konformitätsbescheinigung mit Sachverständigenberichten nachgewiesen werden soll (NEU)

- a) Auflistung
- b) Beachtung Übergangsregelung bis 31.12.2007

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 8

Präsentation IKSS-Seminar 29.08.2007 Inauen-Schäftli

1.7 Seilberechnungen

- a) Seilrechnung gem. Norm
- b) Minimale und Maximale Seilkräfte
- c) Angaben Spannsystem / Spannkkräfte
- d) Angaben zu Seilsicherheiten
- e) Reibwerte an der Antriebscheibe
- f) Auflagekräfte Stützen und Seilrollen (Min. / Max.)

1.8 Gutachten zu Umwelteinflüsse (NEU)

- a) Baugrundverhältnisse
- b) Wind- und Schneeverhältnisse / Vereisung
- c) Lawinensituation / Steinschlaggefahr / Rutschungen / Murgänge
- d) Brandgefahr, etc.

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 9

Präsentation 

1.9 Organisation (NEU)

- a) Bauorganisation => Organigramm
- b) Verantwortlichkeiten
- c) Ansprechpartner Unterlieferanten (Seile, Steuerung, Mechanik, Baumeister, Geometer, etc.)
- d) Sachverständige mit Zuständigkeiten

1.10 Dokumente Sachverständigen (NEU)

- a) Nachweis Fachkenntnisse und Erfahrung der Sachverständigen (siehe auch Richtlinie Sachverständige)
- b) Haftpflichtversicherungsnachweis Sachverständige

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 10

Präsentation 


1.11 Verzeichnis der eingereichten Vorlagen und Nachweise

- a) Detailliertes Inhaltsverzeichnis mit Dokumentennachweis und Identifikation

1.12 Sicherheitsanalyse (NEU)

- a) Definitionen / Legende
- b) Einteilung / Systemgrenzen
- c) Detaillierte Sicherheitsanalyse (Gefährdungsbilder / Massnahmen / Beurteilung / etc.)
- d) Quellenverzeichnis / Grundlagen

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 11

Präsentation 

1.13 Sicherheitsbericht (NEU)

- a) Basis / Grundlagen
- b) Anlagenbeschreibung
- c) Sicherheitsanalyse mechanische Ausrüstung
- d) Liste Teilsysteme und Sicherheitsbauteile
- e) Sicherheitsanalyse elektrische Ausrüstung
- f) Infrastruktur
- g) Sondergutachten
- h) Zusammenfassung

1.14 Kraftpläne der Stationen und Stützen

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 12

Präsentation

1.15 Projektbasis (NEU)

- a) Allgemeine Angaben (Beteiligte, Kerndaten & Geometrien)
- b) Tragwerkskonzept (Seilbahntechnik, baulicher Teil)
- c) Einwirkungen (Eigenlasten, Auflasten, Wind, Schnee, Nutzlasten, Erddruckwerte, etc.)
- d) Nutzungszustände
- e) Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
- f) Sicherheitsplan mit Gefährdungsbilder

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 13

Präsentation

2. Betriebsbewilligungsgesuch

- a) Nachgeführte Projektbasis und Nutzungsvereinbarung
- b) Nachgeführtes Betriebs- und Wartungskonzept
- c) Dokumentation Umsetzung Massnahmen Sicherheitsbericht
- d) Dokumentation Umsetzung Auflagen Plangenehmigungsverfügung
- e) Ausführungspläne und:
 - Tragsicherheitsnachweis / Ermüdungssicherheitsnachweis
 - Gebrauchstauglichkeitsnachweis
 - für Bauteile der Infrastruktur, deren Versagen eine unmittelbare Gefahr für Leib und Leben haben

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 14

Präsentation

2. Betriebsbewilligungsgesuch

- Gegenüberstellung Auslegungsparameter der Teilsysteme mit Anforderungen und Gegebenheiten der konkreten Anlage
- Unterlagen zur Schnittstellenprüfung zwischen den Teilsystemen und zwischen Teilsystemen und Infrastruktur
- Inbetriebsetzungsprotokolle (interne Abnahme)
- Bezeichnung technischer Leiter mit Stv. / Nachweis Personalinstruktion
- Betriebs und Wartungsanleitung
- Konformitätsbescheinigungen
- Nachweis der vorschriftskonformen Ausführung

IKSS-Seminar 29.08.2007 Folie 15
