

# Anhang

## Checkliste Bauplanung

Vorgehen	Erläuterungen	Abschnitt in diesem Handbuch
<b>Vorabklärungen</b>		
Grundlagen konsultieren	■ Landeskarten 1:25 000	1.3
	■ Übersichtspläne 1:5000 bis 1:10 000 bzw. Grundbuch-/Katasterplan 1:500 bis 1:2000	1.5
	■ Kantonaler Wanderweg-Plan	
	■ Richtpläne, Erschliessungs- und Zonenpläne	
	■ Gesetze und Normen	
	■ Inventar historischer Verkehrswege (IVS)	
	■ Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN), Bundesinventar der Moorlandschaften und weitere Inventare schützenswerter Objekte (Bund, Kanton)	
	■ Gefahrenkarten oder Gefahrgutachten (falls vorhanden)	
	■ evtl. geologische Karten	
Kontaktaufnahme mit den Behörden und Interessengruppen	Potenzielle Ansprechpartner (je nach Ausgangslage):	1.1
	■ Kantonale Fachstelle für Wanderwege	2.3
	■ Kantonale Wanderweg-Fachorganisation	
	■ Kantonale und kommunale Ämter in den Bereichen (Verkehr, historische Verkehrswege, Naturgefahren, Forst, Landwirtschaft, Umwelt, Jagd etc.)	
	■ Grundeigentümer	
	■ Tierhalter	
	■ Tourismusorganisationen	
	■ Weitere Interessengruppen (z. B. Naturschutz, Sport)	
	Inhalte der ersten Kontaktaufnahme:	
	■ Information (!)	
	■ Besprechung der Bedürfnisse und Rahmenbedingungen	
	■ Zuständigkeiten abklären	
	■ Zusammenarbeit besprechen	
	■ Gemeinsame Begehung vereinbaren	
Freie Begehbarkeit abklären	■ Wegrechte abklären	1.5
	■ Grundeigentümer konsultieren	2.3
	■ Durchgangsregelung vereinbaren und schriftlich festhalten	
Art und Intensität der Wegbenutzung abklären	■ Nutzungsansprüche	2.2.1
	■ Benützungsfrequenzen	
	■ allfällige Nutzungskonflikte	

Vorgehen	Erläuterungen	Abschnitt in diesem Handbuch
<b>Abklärungen im Gelände</b>		
Baugrund beurteilen	Allenfalls Massnahmen zur Stabilisierung des Baugrundes prüfen.	2.2
	Ungeeignet sind:	2.3
	■ Erosionsgefährdete Stellen (auf Risse/Rutschungen achten)	
	■ Sumpfige Stellen (auf Staunässe und Zeigerpflanzen achten)	
	■ Stellen mit Absturz- oder Steinschlaggefahr	
Linienführung skizzieren	Evtl. verschiedene Varianten prüfen. Kriterien für die Linienführung sind	2.1
	unter anderem:	2.4
	■ Logischer, abwechslungsreicher und sicherer Wegverlauf	3.3.3
	■ Vorhandene Wege sinnvoll einbeziehen	
	■ Weg an natürliche Geländestrukturen anpassen	
	■ Max. 15 % Längsneigung auf gelb markierten Wanderwegen (wenn möglich)	
	■ Max. 30 % Längsneigung auf Bergwanderwegen (wenn möglich)	
	■ Verträglichkeit mit dem Landschaftsbild und mit schützenswerten Objekten beachten	
	■ Keine unnötigen Auf- und Abstiege	
	■ Keine Wegenlagen in der Falllinie	
	■ Gefahrenstellen meiden	
	■ Viehweiden meiden bzw. Absprache mit dem Tierhalter (vgl. Merkblätter auf <a href="http://www.wandern.ch/download">www.wandern.ch/download</a> )	
	■ Erosionsgefährdete und sumpfige Stellen meiden	
■ Wanderverhalten berücksichtigen (Lenkungsmassnahmen)		
Notwendigkeit von Kunstbauten abklären	■ Gewässer-, Grabenquerungen	5
	■ Treppen, Leitern	
	■ Abschränkungen, Haltevorrichtungen	
	■ Zaunpassagen	
	■ Böschungs-, Hangsicherungen	
Verfügbarkeit natürlicher Baumaterialien abklären	■ Sind Baumaterialien wie Holz und Steine in der Nähe des Baugeländes verfügbar?	2.3
Transportwege für die Bauphase abklären	■ Ist der Materialtransport zum Baugelände mit Fahrzeugen oder Seilbahnen möglich oder sind Hubschraubertransporte notwendig?	2.5

Vorgehen	Erläuterungen	Abschnitt in diesem Handbuch
<b>Projektierung</b>		
Linienführung festlegen, Querprofile aufnehmen	■ Begehung mit den Grundeigentümern; Markierung der Linienführung im Gelände	2.1
	■ Querprofile dort aufnehmen, wo die Topografie ändert	2.3
Ausbaugrad festlegen	■ Befestigt oder unbefestigt, Prügelweg etc.	2.2
	■ Entwässerung	3.1
		4
Benötigte Arbeitskräfte abklären	■ Sollen die Arbeiten durch ein Unternehmen, durch kantonale oder kommunale Betriebe oder durch andere Organisationen (Vereine, Militär, Zivilschutz etc.) ausgeführt werden?	2.5
Benötigte Materialien und Baugeräte abklären	■ Benötigte Materialien und Baugeräte sowie Kosten abklären	2.6 Anhang S. 72
Sicherheitsmassnahmen abklären	■ Sind während der Bauphase besondere Massnahmen zum Schutz der Arbeiter und Passanten zu treffen?	2.7
Umweltschutzmassnahmen abklären	■ Sind während der Bauphase besondere Massnahmen zum Schutz der Umwelt zu treffen?	2.6
Anforderungen an das Baugesuch abklären	■ Verzeichnis der einzureichenden Unterlagen beim Kanton oder bei der Gemeinde anfordern	2.4
Anforderungen des Beschaffungswesens (Submission) abklären	■ Ab einer bestimmten Bausumme müssen Aufträge in der Regel öffentlich ausgeschrieben werden (Formular beim Kanton beziehen)	2.4
Projekt ausarbeiten	■ Schriftliche Einwilligung der Grundeigentümer	2.4
	■ Kostenschätzung oder -voranschlag	2.5
	■ Zeit- und Ressourcenplanung	Anhang S. 70
	■ Technischer Bericht	
	■ inkl. Situationsplan	
	■ inkl. typische Querprofile	
Kontaktaufnahme mit möglichen Geldgebern	■ Gemeinde, Kantone, Bund	1.1
	■ Stiftungen, Verbände	
Bewilligungen einholen	■ Gesuch für Baubewilligung einreichen	2.4
	■ evtl. Rodungsbewilligung einholen	
Versicherungen abklären	■ Versicherung der Arbeiter (z. B. Freiwillige)	2.7
	■ Haftpflichtversicherung	
	■ Bauwesenversicherung für Kunstbauten	

## **Inhalt Technischer Bericht (Beispiel)**

### **1. Ausgangslage**

- Problemstellung, Bedürfnisnachweis
- Bauherrschaft
- Eigentums-, Dienstbarkeitsverhältnisse, Durchgangsregelung
- Bezug zu anderen Projekten

### **2. Geländeverhältnisse**

- Topografie
- Bodenverhältnisse
- Sensible Gebiete (inventarisierte Objekte, Schutzgebiete)

### **3. Baubeschrieb**

#### **3.1. Technische Daten**

Tabelle mit Eckdaten: Gesamtlänge, Wegbreite, auszuhebende Mengen an Erdmaterial (Kubaturen) etc.

#### **3.2. Linienführung**

- Situationsplan mit bestehendem und geplantem Wegnetz (als Beilage)
- Gefahrenstellen
- inventarisierte Objekte und Schutzgebiete
- Signalisation

#### **3.3. Normalprofile**

Skizzierte Querschnitte durch das Wegtrasse, um den Aufbau sichtbar zu machen. Normalprofile des Weges und der Bauten werden oft in Querprofile des Geländes integriert.

#### **3.4. Entwässerung**

Beschreibung der Massnahmen zur Entwässerung der Wegoberfläche und der Böschungen

#### **3.5. Kunstbauten**

Beschreibung allfälliger Kunstbauten

#### **3.6. Finanzierung**

Schätzung der Baukosten; evtl. Kostenteiler

### **4. Sicherheits- und Umweltschutzmassnahmen**

Allfällige Massnahmen zum Schutz der Arbeiter, der Passanten und der Umwelt während der Bauphase

### **5. Termine**

Tabelle mit den Terminen der Projektetappen; mindestens Baubeginn und Bauabschluss angeben

### **6. Unterhalt**

Verantwortlichkeiten für den Unterhalt verbindlich regeln