

# Anhang

Die Dokumente im Anhang, weitere Arbeitsunterlagen und Beispiele aus der Praxis sind auch unter [www.wanderwege-infrastruktur.ch/](http://www.wanderwege-infrastruktur.ch/) als Download erhältlich.

## Checkliste Bauplanung

Vorgehen	Erläuterungen	Abschnitt in diesem Handbuch
<b>Vorabklärungen</b>		
Grundlagen konsultieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Landeskarten 1:25 000</li> <li>■ Übersichtspläne 1:5000 bis 1:10 000 bzw. Grundbuch-/Katasterplan 1:500 bis 1:2000</li> <li>■ Kantonaler Wanderweg-Plan</li> <li>■ Richtpläne, Nutzungspläne, Erschliessungs- und Zonenpläne</li> <li>■ Gesetze und Normen</li> <li>■ Inventar historischer Verkehrswege (IVS)</li> <li>■ Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN), Bundesinventar der Moorlandschaften und weitere Inventare schützenswerter Objekte (Bund, Kanton) [map.geo.admin.ch für die Bundesinventare]</li> <li>■ Gefahrenkarten oder Gefahrgutachten (falls vorhanden)</li> <li>■ evtl. geologische Karten</li> <li>■ weitere Projekte Kanton und Gemeinden</li> </ul>	1.4
Kontaktaufnahme mit den Behörden und Interessengruppen	<p>Potenzielle Ansprechkreise (je nach Ausgangslage):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kantonale Fachstelle für Wanderwege</li> <li>■ Kantonale Wanderweg-Fachorganisation</li> <li>■ Kantonale und kommunale Ämter in den Bereichen Verkehr, historische Verkehrswege, Naturgefahren, Forst, Landwirtschaft, Umwelt, Jagd, Gewässer etc.</li> <li>■ Grundeigentümer/-innen</li> <li>■ Tierhaltende Betriebe</li> <li>■ Tourismusorganisationen</li> <li>■ Weitere Interessengruppen: z. B. Naturschutz, Sport (z.B. Mountainbike, Reiten etc.)</li> </ul> <p>Inhalte der ersten Kontaktaufnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Information und Koordination, Austausch zu laufenden Projekten</li> <li>■ Besprechung der Bedürfnisse und Rahmenbedingungen</li> <li>■ Zuständigkeiten abklären</li> <li>■ Zusammenarbeit besprechen</li> <li>■ Gemeinsame Begehung vereinbaren</li> </ul>	1.2 2.3
Freie Begehbarkeit abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wegrechte abklären</li> <li>■ Grundeigentümer/-innen konsultieren</li> <li>■ evtl. Durchgangsregelung vereinbaren und schriftlich festhalten</li> </ul>	1.5 2.3
Art und Intensität der Wegbenutzung abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nutzungsansprüche</li> <li>■ Benutzergruppen, Benützungsfrequenzen</li> <li>■ allfällige Nutzungskonflikte</li> </ul>	2.2

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 Naturgefahren	
Linienführung skizzieren	Evtl. verschiedene Varianten prüfen. Anforderungen sind von Wegkategorie abhängig. Kriterien für die Linienführung sind unter anderem:	2.1
	■ Logischer, abwechslungsreicher und sicherer Wegverlauf	2.2
	■ Vorhandene Wege sinnvoll einbeziehen	2.4
	■ Weg an natürliche Geländestrukturen anpassen	3.4
	■ Verträglichkeit mit dem Landschaftsbild und mit schützenswerten Objekten beachten	3.5
	■ Bau- und Unterhaltsaufwand mit der Wahl der Linienführung so gering wie möglich halten (z.B. Falllinie vermeiden)	
	■ Gefahrenstellen meiden	
	■ Viehweiden meiden bzw. Absprache mit dem Tierhalter (vgl. Merkblätter auf <a href="http://www.wanderwege-infrastruktur.ch/">www.wanderwege-infrastruktur.ch/</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	■ Sind Material- und Personentransport zum Baugelände mit Fahrzeugen oder Seilbahnen möglich oder sind Hubschraubertransporte notwendig?	

Vorgehen	Erläuterungen	Abschnitt in diesem Handbuch
<b>Projektierung</b>		
Linienführung festlegen, Querprofile aufnehmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Begehung mit den Grundeigentümern; Markierung der Linienführung im Gelände</li> <li>■ Querprofile dort aufnehmen, wo sich die Topografie ändert</li> </ul>	2.3
Ausbaugrad festlegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Befestigt oder unbefestigt, Prügel- oder Bohlenweg etc.</li> <li>■ Entwässerung</li> </ul>	2.2 3.1 4
Benötigte Arbeitskräfte abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sollen die Arbeiten durch ein Unternehmen, durch kantonale oder kommunale Betriebe oder durch andere Organisationen (Vereine, Militär, Zivilschutz etc.) ausgeführt werden?</li> </ul>	
Benötigte Materialien und Baugeräte abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Benötigte Materialien und Baugeräte sowie Kosten abklären</li> </ul>	Anhang Richtwerte für die Baukosten von Wanderwegen
Sicherheitsmassnahmen abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sind während der Bauphase besondere Massnahmen zum Schutz der Arbeitenden und Passanten zu treffen?</li> </ul>	
Umweltschutzmassnahmen abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sind während der Bauphase besondere Massnahmen zum Schutz der Umwelt zu treffen?</li> </ul>	
Anforderungen an das Baugesuch abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verzeichnis der einzureichenden Unterlagen beim Kanton oder bei der Gemeinde anfordern</li> </ul>	2.4
Anforderungen des Beschaffungswesens (Submission) abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ab einer bestimmten Bausumme müssen Aufträge in der Regel öffentlich ausgeschrieben werden (Formular beim Kanton beziehen)</li> </ul>	
Projekt ausarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schriftliche Einwilligung seitens Grundeigentümer/-innen</li> <li>■ Kostenschätzung oder -voranschlag</li> <li>■ Zeit- und Ressourcenplanung</li> <li>■ Technischer Bericht</li> <li>■ inkl. Situationsplan</li> <li>■ inkl. typische Querprofile</li> <li>■ inkl. Normalprofile</li> </ul>	2.4 Anhang Inhalt technischer Bericht
Kontaktaufnahme mit möglichen Geldgebern	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gemeinde, Kantone, Bund</li> <li>■ Stiftungen, Verbände, Organisationen</li> </ul>	1.2
Bewilligungen einholen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gesuch für Baubewilligung einreichen</li> <li>■ Gegebenenfalls Rodungsbewilligung einholen</li> </ul>	2.4
Versicherungen abklären	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Versicherung der Arbeitenden (z. B. Freiwillige)</li> <li>■ Haftpflichtversicherung</li> <li>■ Bauwesenversicherung für Kunstbauten</li> <li>■ weitere</li> </ul>	