



Arbeitshilfe Projektierung und Bauleitung von Meliorationsprojekten

An der Ingenieurinformation vom 16. November 2018 wurde im Rahmen der Präsentationen der Abteilung Strukturverbesserungen zum Thema Bauleitungen eine Arbeitshilfe für Bauleiter angekündigt. Die nachfolgende Auflistung ist als Unterstützung für Bauleiter der Ingenieurbüros zur möglichst optimalen Durchführung von Meliorationsprojekten gedacht. Die Arbeitshilfe ergänzt die Richtlinie des Amtes für Landwirtschaft und Geoinformation (ALG) "Güterstrassenbau, Grundlagen und Normen vom 24. Januar 2018".

1. Bauprojekt

Vorgaben

- Bauprojekt gemäss genehmigtem Projekt und Vorgaben ALG

Nicht vergessen

- Im Kostenvoranschlag: Begrünung, Rodung, UBB, spezielle Gutachten etc.
- Auf dem Situationsplan: Sporen, Querabschläge, Entwässerungsleitungen etc.

Speziell zu beachten

- Die Schichtstärke der Kiesverschleisschicht beträgt 7 cm (nicht 10 cm!).
- Die Schichtstärke der Asphalttragdeckschicht AC TD beträgt 7 cm (nicht 6 cm!).
- Vollständiges Bauprojekt für Bauausführung im Folgejahr jeweils bis spätestens 30. September beim ALG einreichen. Alle Dokumente auf Papier und als PDF.

2. Devis für Ausschreibung von Baumeisterarbeiten

Vorgaben

- Korrektes und vollständiges Devis als Transferfile (SIA-Schnittstelle 451) und im PDF-Format rechtzeitig ans ALG übermitteln inklusive Beilagen (Selbstdeklaration, Maschinenliste, Massnahmen für Sicherheit und Gesundheitsschutz) und evtl. Planunterlagen.

Nicht vergessen

- Querabschläge, Kurvenverbreiterungen, Schalung, Fugen, Bewehrung, Dübel sowie allfällige Auflagen gemäss Projektgenehmigung

Speziell zu beachten

- Rundstahldübel mit Kunststoffbeschichtung auf der ganzen Länge

3. Ausschreibung von Baumeisterarbeiten (offenes Verfahren) auf SIMAP

Vorgaben

- Korrekt und vollständig ausgefülltes Excel-Formular rechtzeitig ans ALG übermitteln.
- Die Vorlage ist auf der Homepage des ALG unter "Dokumente/Formulare > Meliorationen > Formulare und Vorlagen" zu finden.

Nicht vergessen

- Angabe der vollständigen Kontaktdaten des Ingenieurbüros sowie aller notwendiger Termine.

Speziell zu beachten

- Projektname, Etappe und Dossierreferenz müssen innerhalb des Formulars einheitlich sein und auch mit dem Devis übereinstimmen.

4. Bauausführung

Vorgaben

- Ausführung gemäss genehmigtem Projekt und Vorgaben ALG.
- Kostenübersicht führen. Mehrkosten früh erkennen und melden.

Nicht vergessen

- Bei Betonfahrbahnen: Kurvenverbreiterungen, Sporen, Dübel und Fugen einbauen.

Speziell zu beachten

- Bankette gemäss Normen ALG erstellen (v. a. talseitige Breite!).
- Bei Betonfahrbahnen: Dübel gemäss Normen ALG verwenden. Eingebauter Beton ist mit dem Nadelvibrator zu verdichten und mit dem Balkenvibrator abzuziehen. Kein Einsatz von maschinellen Taloschiergeräten und Rotationsglättern.

5. Projektabschluss und Plan des ausgeführten Werks (PAW)

Vorgaben

Bei Projektabschluss sind dem ALG folgende Dokumente einzureichen:

- mit dem ALG bereinigte und unterzeichnete Kostenzusammenstellung;
- Schlussbericht mit Kostenübersicht;
- Situationsplan (PAW) mit Normalprofil;
- bei Kunstbauten weitere Pläne (Armierungsplan, Ankerliste etc.);
- alle Dokumente 2-fach auf Papier und als PDF;
- Originalrechnungen und Zahlungsbelege der Bauherrschaft.

Nicht vergessen

- Normalprofil gemäss Ausführung;
- Übersicht der Längen: ... m Betonspuren, ... m Kiesstrassen, ... m Asphalt etc.;
- vollständiger Situationsplan: Wo ist welche Fahrbahnoberfläche: Betonspuren, Betonplatte, Kies, Asphalt etc., wo welche Betonsorte?

Speziell zu beachten

- Die Kostenübersicht im Schlussbericht des Ingenieurs muss mit der definitiven Kostenzusammenstellung des ALG übereinstimmen.
- Zur Übermittlung grosser digitaler Daten ist das Tool transfer.gr.ch zu verwenden (Freischaltung beim Projektleiter ALG beantragen).

Wir sind alle auf eine möglichst gute Projektvorbereitung und reibungslose Projektabwicklung angewiesen. Das Vermeiden von unnötigen Fehlern hilft Verzögerungen, Mehrkosten und zusätzlichen administrativen Mehraufwand zu reduzieren.

Chur, 17. Dezember 2018
tr/as

**Amt für Landwirtschaft
und Geoinformation**

Abteilungsleiter Strukturverbesserungen



Moreno Bonotto