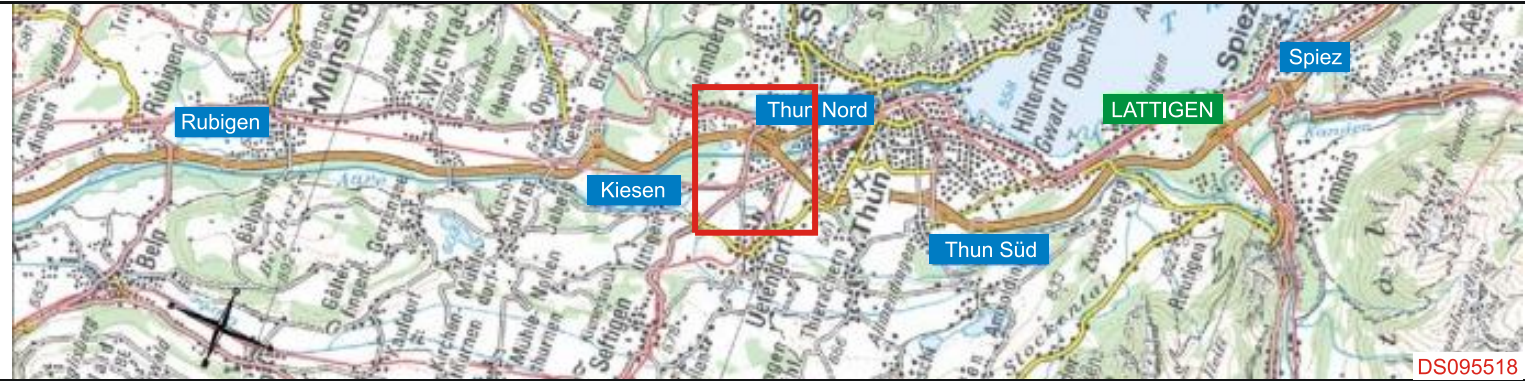


# Nationalstrassen

## N06 / Kiesen – Thun Süd



# EP Rubigen – Thun Nord / Thun Süd - Spiez

Unterhaltsabschnitt:	36	Kanton/Gemeinde:	Bern/Heimberg
Objekt/Los:	BSA	Projektkurzbezeichnung:	N06.36-001
Unterhaltskilometer:	N6 km 25.8 – km 26.3	RBBS:	
		Inventarobjekt-Nr.	02.06.36.890.02
TDcost-Nummer:	080295	Kantonsbezeichnung:	02

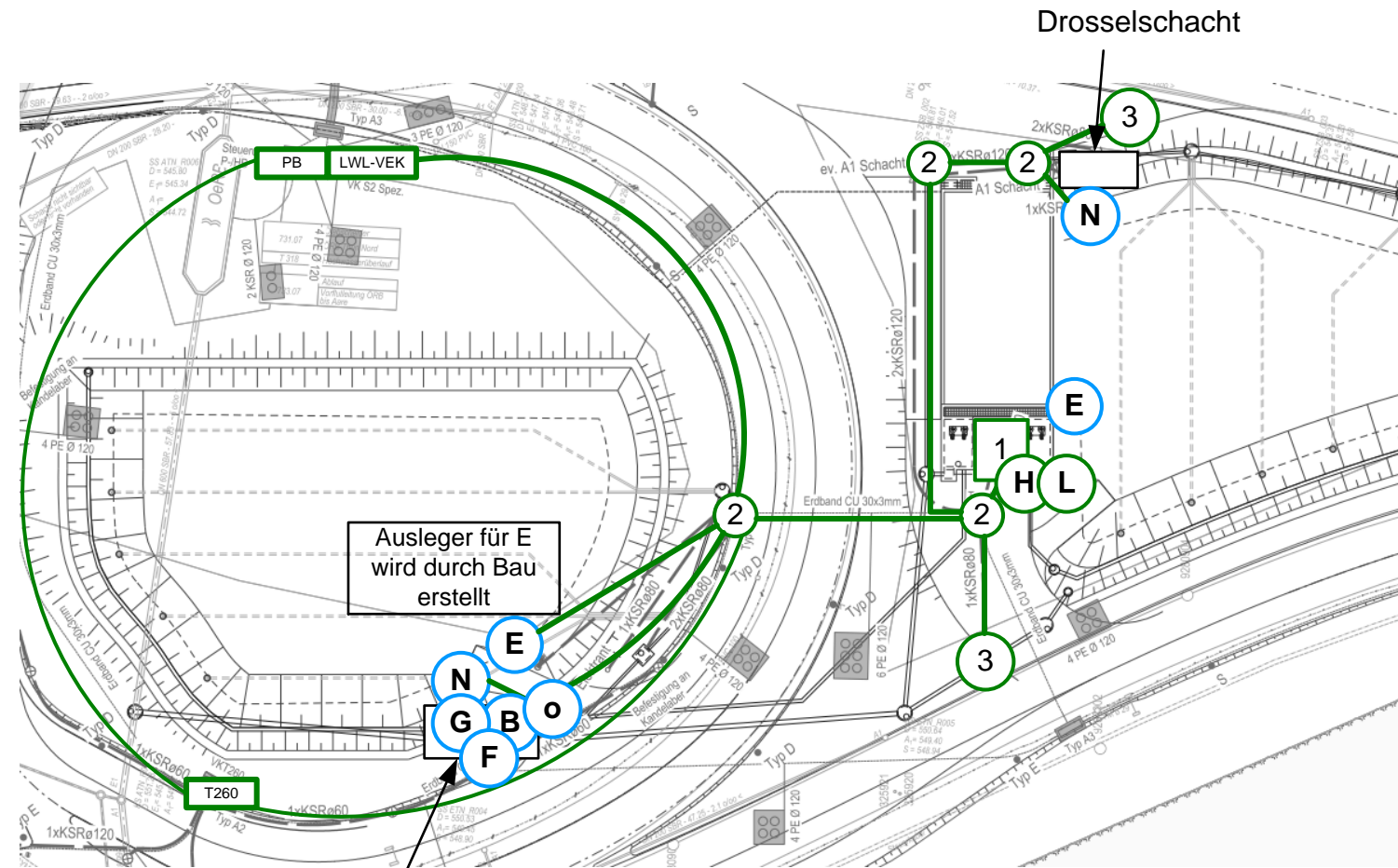
# Ausschreibung

## Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen (BSA)

### Beilage 856 Detail-Schema SABA-Ausrüstung Thun Nord mit Liefergrenzen

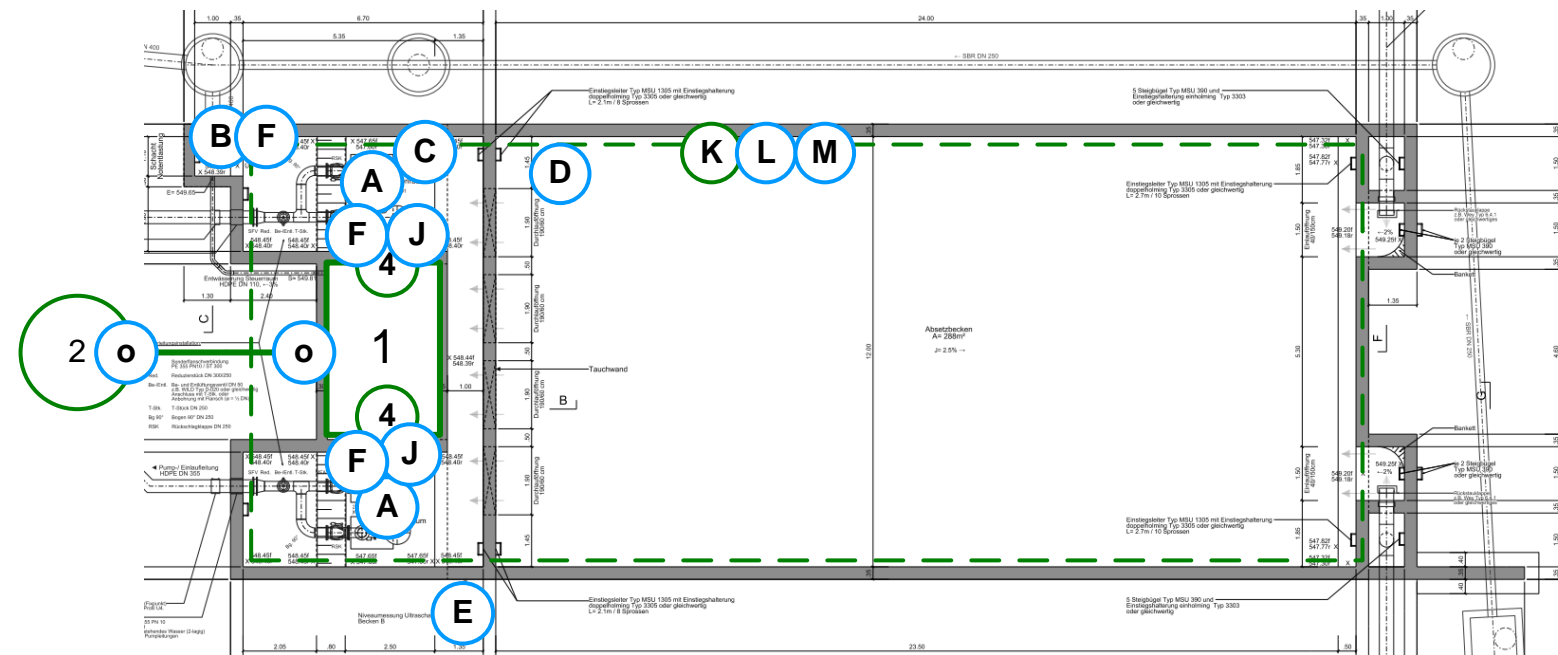
<div>INGE N06 EP-BSA</div> <div><div>IUB Engineering</div><div>IM Engineering</div></div> <div>c/o IUB Engineering AG</div> <div>Belpstrasse 48, Postfach</div> <div>CH-3000 Bern 14</div>							<div>Bürointerne Plannummer:</div> <div>15.30873.41-856</div>	
	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D	Dokument / Plan-Nr.	15.30873.41-856	
Datum	15.05.2016	18.10.2016	31.08.2017			Visum PL-PV:	msc	
Gez.	pw	pw	ali			Format:	30x63	
Gepr.	msc	msc	pw			Massstab:	-	
<div>Projektleitung</div> <div>Bundesamt für Strassen ASTRA</div> <div>Filiale Thun</div> <div>Uttigenstrasse 54</div> <div>3600 Thun</div>						Eingegangen:		
						Geprüft / Prüfung.:		
						Freigabe:		

## Schematische Übersicht der Erschliessungswege SABA Anschluss Thun Nord



## Mess- und Probenahmeschacht

## Schematische Übersicht der Erschliessungswege Bereich Absetzbecken



## Ausrüstung BSA mit Leistungsabgrenzung Bau

Pos.	Betriebsmittel	Referenztyp / Anforderung	BSA	Bau
1	Steuerraum			Bau
2	Erschliessung	gem. Angaben BSA		Bau
3	Rohr/Schacht (Barriere Barriere	Barriere (Reserverohr)		Bau
4	Wanddurchbrüche/Aussparungen	gem. Angaben BSA		Bau
A	Pumpen	siehe LH K5	A+I	L+M
B	Schieber m. Elektroantrieb	siehe LH K5	A+I	L+M
C	Drucksonde Niveaumessung	siehe LH K4.4.1	L+M+A+I	
D	Optional Ultraschallsensor Niveaumessung	siehe LH K4.4.2	L+M+A+I	
E	Ultraschallsensor Niveaumessung	siehe LH K4.4.2	L+M+A+I	
F	Sicherheitsschalter/Tippbetrieb Pumpe/Schieber	siehe LH K4.5.1	L+M+A+I	
G	Radarsensor für Durchflussmessung	siehe LH K4.4.3	L+M+A+I	
H	Einspeisung Netz 3x400V	siehe Beilag 852/853	Los 12	
I	Einspeisung LWL	siehe Beilag 852/853	Los 12	
J	Abdichtung (EX-geschützt)	z.B. Firentis MCT Bradtberg	L+M	Ausparung
K	Fundamenterder	Erdschlüssen	A+I	L+M
L	Erdschlüssen	z.B. Flury/Elvatec	L+M+A+I	
M	Potentialausgleich	siehe Beilage 851	L+M+A+I	
N	Steckdosenverteiler	CEE16/T23 wie GIFAS 4512 oder gleichwertig inkl. Ständer	L+M+A+I	
O	Einspeisefeld/Eigenbedarf	Standardschrank	L+M+A+I	Leerschrank
P	Lastfeld SABA	Standardschrank	L+M+A+I	Leerschrank
Q	LS/ Prozess /Sensorik	Standardschrank	L+M+A+I	Leerschrank
a	Raumbeleuchtung	IP54 wie Regent Trac	L+M+A+I	
b	Aussenbeleuchtung	IP wie Regent Trac	L+M+A+I	
c	Steckdosen	230Volt/10A (T13)	L+M+A+I	
d	UGV-Netzwerkanschluss	Cat6 ab KOM Schrank	L+M+A+I	
f	KOM Schrank	Grundausbau Energie Einbauplatz für KNS -Schwitches und Ausbauten UKV	L+M+A+I	Leerschrank
g	Heizung	Wand - Konvektor	L+M+A+I	
h	Natürliche Lüftung	Wetterschutz Lüftungsgitter	L+M	
i	Potentialausgleich	Ringerder, Anschlüsse Schrank, Doppelboden, Lüftungsgitter Türe etc	L+M+A+I	
k	Blitzschutz	Fang- ableitung, Anschluss Blitzschutz an Potentialausgleich	L+M+I	
m	Doppelboden		Dritte	
n	Abdichtungen	D=100 EX-geschützt MCT Bradtberg od. gleichwertig	L+M	
o	Abdichtung	Kabelrohrabdichtung 4x KSR120 (Wasser-Gasdicht)	L+M	
p	Raumausrüstung	Tisch mit Korpus , Stuhl, Besen, Schaufel Papierkorb	L+M	

## Farbcode

- Los EHMitte84
- Los EHMitte12
- Los EHMitte61

## Übersicht der Ausrüstung BSA Steuerraum

