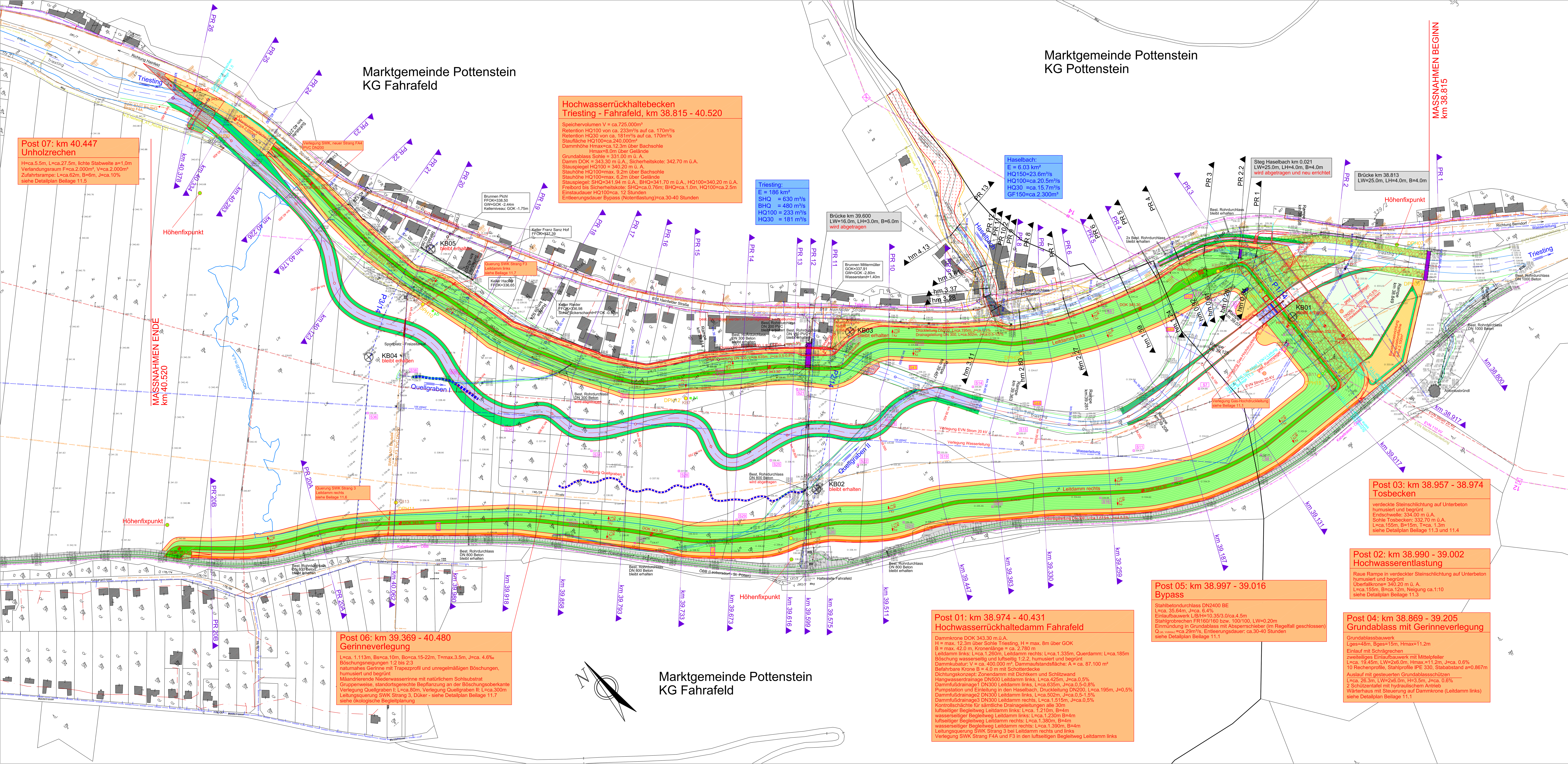




Post 07: km 40.447  
Unholzrechen  
H=ca.5,5m, L=ca.27,5m, lichte Stabweite a=1,0m  
Verlängerungsraum F=ca.2.000m², V=ca.2.000m³  
Zufahrtsrampe: L=ca.62m, B=6m, J=ca.10%  
siehe Detailplan Beilage 11.5

Hochwasserrückhaltebecken  
Triesting - Fahrafeld, km 38.815 - 40.520  
Speichervolumen V = ca.725.000m³  
Retention HQ100 von ca. 233m³/s auf ca. 170m³/s  
Retention HQ30 von ca. 181m³/s auf ca. 170m³/s  
Staufläche HQ100=ca.240.000m²  
Dammhöhe Hmax=ca.12,3m über Bachsohle  
Hmax=8,0m über Gelände  
Grundblass Sohle = 331,00 m ü. A.  
Damm DOK = 343,30 m ü. A., Sicherheitskote: 342,70 m ü. A.  
Stauspiegel HQ100 = 340,20 m ü. A.  
Stauhöhe HQ100=ca. 9,2m über Bachsohle  
Stauhöhe HQ100=ca. 6,2m über Gelände  
Stauspiegel: SHQ=ca.1,94 m ü. A., BHQ=ca.1,70 m ü. A., HQ100=340,20 m ü. A.  
Freibord bis Sicherheitskote: SHQ=ca.0,76m; BHQ=ca.1,0m, HQ100=ca.2,5m  
Einstaudauer HQ100=ca. 12 Stunden  
Entleerungsdauer Bypass (Notentlastung)=ca.30-40 Stunden

Triesting:  
E = 186 km²  
SHQ = 630 m³/s  
BHQ = 430 m³/s  
HQ100 = 233 m³/s  
HQ30 = 181 m³/s

Haselbach:  
E = 6,03 km²  
HQ150=23,6m³/s  
HQ100=ca.20,5m³/s  
HQ30 = ca.15,7m³/s  
GF150=ca.2.300m³

Post 03: km 38.957 - 38.974  
Tosbecken  
verdeckte Steinschichtung auf Unterbeton  
humusiert und begrünt  
Endschwelle: 334,00 m ü. A.  
Sohle Tosbecken: 332,70 m ü. A.  
L=ca.155m, B=15m, T=ca.1,3m  
siehe Detailplan Beilage 11.3 und 11.4

Post 02: km 38.990 - 39.002  
Hochwasserentlastung  
Rauhe Rampe in verdeckter Steinschichtung auf Unterbeton  
humusiert und begrünt  
Überfallkronen: 340,20 m ü. A.  
L=ca.155m, B=15m, T=ca.1,3m  
siehe Detailplan Beilage 11.3

Post 05: km 38.997 - 39.016  
Bypass  
Stahlbetondurchlass DN2400 BE  
L=ca. 35,64m, J=ca. 6,4%  
Einlaufbauwerk L/B=10,35/3,0, ca. 4,5m  
Stahlgrobrechen FR160/160 bzw. 100/100, LW=0,20m  
Einmündung in Grundblass mit Absperschieber (im Regelfall geschlossen)  
Q<sub>max</sub>=ca. 29m³/s, Entleerungsdauer: ca. 30-40 Stunden  
siehe Detailplan Beilage 11.1

Post 01: km 38.974 - 40.431  
Hochwasserrückhaltedamm Fahrafeld  
Dammkronen DOK 343,30 m ü. A.  
H = max. 12,3m über Sohle Triesting, H = max. 8m über GOK  
B = max. 42,0 m, Kronenlänge = ca. 2,780 m  
Leitdamm links: L=ca.1.250m, Leitdamm rechts: L=ca.1.335m, Querdamm: L=ca.185m  
Böschung wasserseitig und luftseitig 1:2,2, humusiert und begrünt  
Dammkubatur: V = ca. 400.000 m³, Dammauflastfläche: A = ca. 87.100 m²  
Befahrbare Krone B = 4,0 m mit Schotterdecke  
Dichtungskonzept: Zonendamm mit Dichtern und Schlitzwand  
Hangwasserdrainage DN500 Leitdamm links, L=ca.425m, J=ca.0,5%  
Dammfußdrainage1 DN300 Leitdamm links, L=ca.635m, J=ca.0,5-0,8%  
Pumpstation und Einleitung in den Haselbach, Druckleitung DN200, L=ca.195m, J=0,5%  
Dammfußdrainage2 DN300 Leitdamm links, L=ca.502m, J=ca.0,5-1,5%  
Dammfußdrainage3 DN300 Leitdamm rechts, L=ca.1.515m, J=ca.0,5%  
Kontrollschächte für sämtliche Drainageleitungen alle 30m  
luftseitiger Begleitweg Leitdamm links: L=ca. 1,210m, B=4m  
wasserseitiger Begleitweg Leitdamm links: L=ca.1.230m, B=4m  
luftseitiger Begleitweg Leitdamm rechts: L=ca.1.380m, B=4m  
wasserseitiger Begleitweg Leitdamm rechts: L=ca.1.380m, B=4m  
Leitungsquerung SWK Strang 3 bei Leitdamm rechts und links  
Verlegung SWK Strang FFA und F3 in den luftseitigen Begleitweg Leitdamm links

Post 06: km 39.369 - 40.480  
Gerinneverlegung  
L=ca. 1.113m, B=ca.10m, B=ca.15-22m, T=ca.3,5m, J=ca. 4,6%  
Böschungseignungen 1:2 bis 2:3  
naturnahes Gerinne mit Trapezprofil und unregelmäßigen Böschungen,  
humusiert und begrünt  
Mäandrierende Niederrasserie mit natürlichem Sohlsubstrat  
Gruppenweise, standortgerechte Bepflanzung an der Böschungsoberkante  
Verlegung Quellgraben I, L=ca.80m, Verlegung Quellgraben II, L=ca.300m  
Leitungsquerung SWK Strang 3, Düker - siehe Detailplan Beilage 11.7  
siehe ökologische Begleitplanung

**Legende**

**Unterguerkundungen**

- Schurte mit Nummerierung
- Kernbohrungen mit Nummerierung
- Rammsondierungen mit Nummerierung
- Selsmik mit Profilvermessung

**Massnahmen**

- Gepl. Achse
- Gepl. Stauspiegel HQ100
- Gepl. Retentionsdamm
- Gepl. Dammkrone
- Gepl. Begleitwege (Schotter)
- Gepl. Böschung Begleitwege
- Gepl. Steinschichtungen
- Gepl. Gerinneverlegung

**Einbauten evn**

- Leitung evn 110kV
- Leitung evn Gas Hochdruck
- Leitung evn Gas Niederdruck
- Leitung evn Gas Niederdruck, HA
- Leitung evn Nachrichtenerleitung
- Leitung evn Strom Niederspannung
- Leitung evn Strom Niederspannung, HA
- Leitung evn Strom Spannungsebene 20kV

**Einbauten Telekom**

- Leitung Telekom

**Einbauten Kanal, Wasser**

- Regenwasserkanal
- SWK BA01 Bauteil3
- SWK BA01 Bauteil4
- Wasserleitung
- Verbandshauptsammler

**sonstige Einbauten**

- Nokia-Siemens-Netzwerk
- Leitungstrasse ÖBB

**HW-Gefahrenzonen WLV**

- Rote Zone
- Gelbe Zone

**Sonstige Kennzeichn machungen**

- Achse Triesting
- Sohle Triesting
- Rampen bzw. Sohlstufen
- Kilometrierung
- Brücken und Stge
- Bachsohle
- Böschungsoberkante

**DKM - Stand 2013**

- Grundstücksgrenze
- Katastralgrenze

Grundlegendes:  
DKM und Orthofotos  
Quelle und ©: BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen), zur Verfügung gestellt  
vom Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Vermessung und Geoinformation, Stand 2013  
Vermessung: Büro Perzplan, Februar und März 2013, Juli 2014  
Einbauteilherstellung: Büro Perzplan, Jänner und Februar 2013

**Marktgemeinde Pottenstein**

**Hochwasserrückhaltebecken Fahrafeld**

**Einreichprojekt Staubeckenkommission**

**Lageplan Maßnahmen**

Auftraggeber: **TRISTING WASSERVERBAND**  
Kathausplatz 1  
A-2544 Leobersdorf

Auftraggeber: **PERZ DIPL.-ING. THOMAS PERZ**  
Hauptplatz 1  
A-2544 Leobersdorf

Projektnummer: **1344\_7**  
Datei: **1344\_7\_ip\_STBK.dwg**  
Verfasser: **Lauchner, Holger**  
geprüft: **Perz**  
Freigegeben: **Perz**

Datum: **Sept. 2016**  
Angebot: **6**

Skala: **1:1.000**

Blatt: **A B C D E F G H I J K L M N O P Q R**