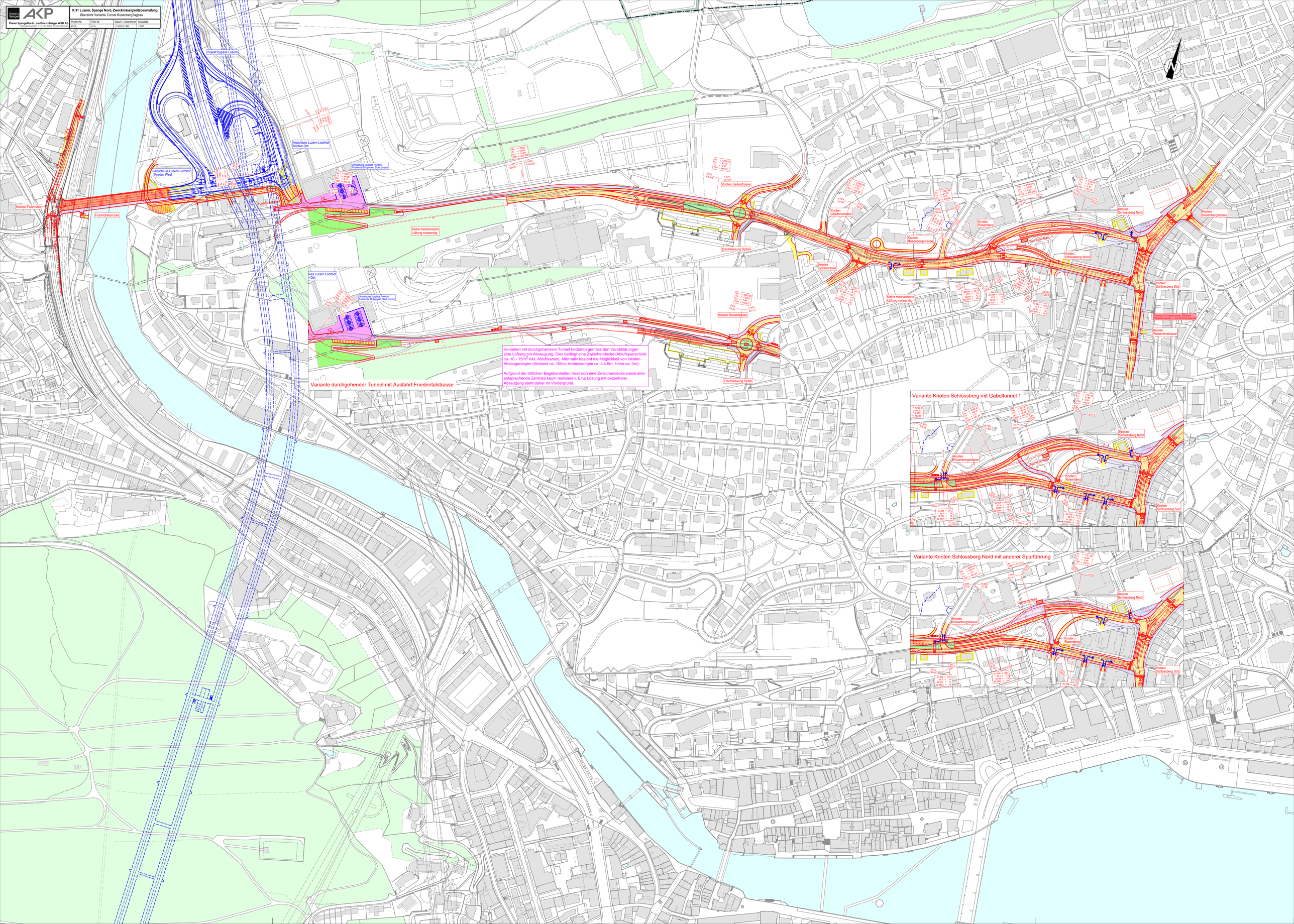

Emch+Berger
AKP
K 31 Luzern, Spange Nord, Zweckmässigkeitsbeurteilung
Übersicht Variante Tunnel Rosenberg tagbau
Planer SpangeNord+, c/o Emch+Berger WSB AG
Projekt-Nr. 41118
Plan-Nr. 2114
Datum / Gezeichnet 11.09.2019 / SM
Massstab 1:2000
Projekt Bypass Luzern
Anschluss Luzern Lochhof Knoten Ost
Anschluss Luzern Lochhof Knoten West
Umsetzung Vorplatz Friedhof Friedental Drittprojekt Stadt Luzern
Knoten Fluhmühle
Fluhmühlebrücke
Keine mechanische Lüftung notwendig
Knoten Sedelstrasse
Erschliessung Spital
Knoten Libellenstrasse
Knoten Rosenbergstrasse
Knoten Rosenberg
Knoten Schlossberg Nord
Knoten Hünenbergstrasse
Knoten Schlossberg West
Knoten Spitalstrasse
Knoten Schlossberg Süd
Knoten Wesemlinstrasse
Variante durchgehender Tunnel mit Ausfahrt Friedentalstrasse
Varianten mit durchgehendem Tunnel bedürfen gemäss den Vorabklärungen eine Lüftung mit Absaugung. Dies bedingt eine Zwischendecke (Abluftquerschnitt ca. 10 - 15m² inkl. Abluftkamin). Alternativ besteht die Möglichkeit von lokalen Absauganlagen (Abstand ca. 100m; Abmessungen ca. 4 x 6m, Höhe ca. 3m).
Aufgrund der örtlichen Begebenheiten lässt sich eine Zwischendecke sowie eine entsprechende Zentrale kaum realisieren. Eine Lösung mit dezentraler Absaugung steht daher im Vordergrund.
Variante Knoten Schlossberg mit Gabeltunnel 1
Variante Knoten Schlossberg Nord mit anderer Spurführung