

Nr.2 · April 2018 · suisseplan informiert über

UMWELTPLANUNG / SICHERHEIT



Gefahrguttransport
© suisseplan



Auszug Geoportal Kanton Luzern, technische Gefahren (Störfallvorsorge)

KOORDINATION RAUMPLANUNG/BAUVORHABEN UND STÖRFALLANALYSE

Der Brand in Schweizerhalle (BL) vor rund dreissig Jahren hat gezeigt: Störfälle in Anlagen mit brennbaren oder giftigen Chemikalien können erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt und die Anwohner haben.

Bauherren und Investoren von Projekten im Nahbereich von Störfallanlagen, welche auch Gefahrguttransportrouten wie Nationalstrassen, ausgewählte Kantonsstrassen und Bahnlinien umfassen, können einen wertvollen Beitrag zur Reduktion der Störfallrisiken und somit zum Schutz der Bevölkerung leisten.

Da Baugesuche heute in den Kantonen standardmässig hinsichtlich der Störfallvorsorge überprüft werden, lohnt sich eine proaktive und frühzeitige Berücksichtigung der Thematik in der Projektentwicklung. Dadurch lassen sich Verzögerungen im Bewilligungsprozess und oftmals auch Einsprachen vermeiden.

suisseplan ist dank langjähriger Erfahrung ein kompetenter Partner in der Störfallvorsorge – sei es bei der Begleitung von Projekten, bei der Erarbeitung stufengerechter Störfallnachweise oder bei der Optimierung von entsprechenden Projekten. Wir identifizieren mit den Investoren und Architekten Optimierungspotenzial und erarbeiten daraus wirtschaftlich sinnvolle Massnahmen. Wir verfolgen dabei stets das Ziel, Zusatzkosten und Einschränkungen in Nutzung und Architektur zu vermeiden.

Des Weiteren sind wir involviert in Grundlagenstudien zur Wirksamkeit der Massnahmen in der Projektoptimierung und verfügen somit jeweils über die aktuellsten Erkenntnisse aus nationalen und internationalen Studien.

BAU

Tragwerke
Infrastruktur
Baumanagement

RAUM

Raumplanung
Landschaftsplanung

UMWELT

→ Umweltplanung
→ Sicherheit

EINBLICK IN AKTUELLE PROJEKTE

1

PROJEKT GESTALTUNGSPLAN BUNDESPLATZ SÜD II LUZERN

Am Bundesplatz in Luzern sind mit dem Projekt «Lueg-Island» zwischen der Langensandbrücke und der Bahnlinie ein Wohnhaus mit 125 Wohnungen, Atelier- und Büroräume, Einkaufsmöglichkeiten, Restaurants und eine öffentliche Grünanlage geplant. Der Projektperimeter liegt im Einflussbereich eines Strassenabschnittes mit Gefahrguttransport.

suisseplan berechnete das von der störfallrelevanten Strasse ausgehende Risiko für den Zustand heute und für Zukunftsszenarien. Ausgehend von den Resultaten der Berechnungen wurden der Bauherrin Vorschläge zur Projektgestaltung wie Ausrichtung der Fluchtmöglichkeiten unter Berücksichtigung der Anforderungen der Feuerwehr gemacht.

Auftraggeberin HRS Real Estate AG



© HRS Real Estate AG

2

PROJEKT BEBAUUNGSPLAN GROSSMATTE II LUZERN

Im Luzerner Stadtkreis Littau entsteht ein neues Quartier mit Arbeitsplätzen und insgesamt 450 Wohnungen. In einer ersten Etappe werden rund 150 Wohnungen und Einkaufsmöglichkeiten realisiert. Der Projektperimeter liegt dabei im Einflussbereich einer störfallrelevanten Strasse und eines Chemiebetriebes.

suisseplan koordinierte die Störfallaspekte zwischen Behörden und Bauherren. Ferner klärte suisseplan die Risikorelevanz des Projektes ab, erstellte die für die Behörden erforderlichen Nachweise und formulierte anhand der Resultate der Berechnungen Vorschläge zur Optimierung des Projektes.

Auftraggeberin Stadtentwicklung Luzern



© grossmatte.ch

3

PROJEKT BEBAUUNGSPLAN REUSSBÜHL IN LUZERN (LÄRMSCHUTZ UND STÖRFALLVORSORGE)

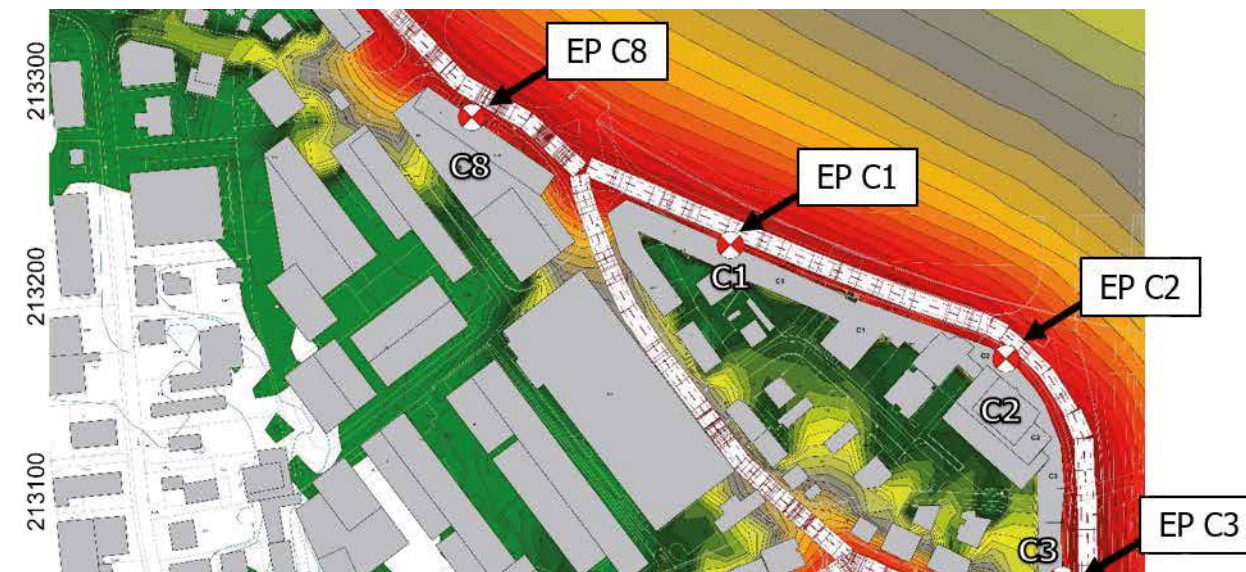
Der Seetalplatz und seine Umgebung befinden sich in einem massiven Veränderungsprozess. Am heute vom Verkehr dominierten Platz entsteht durch eine grossräumige Reorganisation das neue Stadtzentrum Luzern Nord: ein attraktiver Stadtraum mit hoher Aufenthaltsqualität.

Die grundeigentümergeleitete Umsetzung des Masterplans erfolgt mit den beiden Bebauungsplänen Reussbühl Ost und West beidseitig der

verkehrsberuhigten Hauptstrasse. Ein Umweltverträglichkeitsbericht steckt die raumplanerischen Leitlinien ab.

Der Projektperimeter liegt an der stark frequentierten Umfahrungsstrasse mit Gefahrguttransporten. suisseplan ist im Rahmen des UVB für die notwendigen Fachgutachten Lärm und Störfälle zuständig, das heisst auch für die Massnahmenplanung an der Strassenfassade der geplanten Überbauung. Dabei müssen unter anderem die Anforderungen des Lärmschutzes sowie auch der Störfallvorsorge berücksichtigt werden.

Auftraggeberin Stadtentwicklung Luzern



© suisseplan

DIENSTLEISTUNGEN UMWELT UND SICHERHEIT

- Entwicklung von Methoden zur Quantifizierung von Risiken für Infrastrukturanlagen
- Risikoeermittlung für Anlagen, welche der Störfallverordnung unterstehen
- Erfassung von Risiken bei Umzonungen und Nutzungsänderungen im Einflussbereich von störfallrelevanten Anlagen
- Überprüfung der Erdbebensicherheit von Infrastrukturanlagen
- Erarbeitung und Planung von risikomindernden Massnahmen technischer, organisatorischer und raumplanerischer Art
- Begleitung und Beratung von Planern, Bauherren und Anlagebetreibern im Bewilligungsverfahren
- Umweltplanung, Umweltbaubegleitung
- Abklärungen zur umweltrechtlichen Bewilligungsfähigkeit
- Verfassen von Berichten zur Umweltverträglichkeitsprüfung bei UVP-pflichtigen Anlagen
- Verfassen von Umweltberichten bei kleineren Bauvorhaben
- Erstellen von Lärmgutachten
- Private Kontrolle für betrieblichen Umweltschutz

Ansprechpersonen Umwelt und Sicherheit



Judith Kemmler
judith.kemmler@suisseplan.ch



David Müller
david.mueller@suisseplan.ch

Ansprechperson Raumplanung



Gaby Horvath
gaby.horvath@suisseplan.ch

INTERN

MITARBEITERANLÄSSE



suisseplan-Jassmeisterschaft November 2017
in Aarau



suisseplan-Skitag Januar 2018 in Andermatt

SPONSORING SNOWBOARDCROSS



Philipp Tandler, Hausen a. A.

Herzliche Gratulation zu den tollen Erfolgen:
3. Rang Schweizermeisterschaften Sedrun
3. Rang Europacup Lenk

suisseplan Ingenieure AG

Aarau
Entfelderstrasse 2
5001 Aarau
T: 058 310 56 00
aarau@suisseplan.ch

Luzern
Theaterstrasse 15
6003 Luzern
T: 058 310 57 80
luzern@suisseplan.ch

Wil/ZH
Bahnhofstrasse 49
8196 Wil/ZH
T: 058 310 57 50
zuerich@suisseplan.ch

Wohlen
Bahnhofstrasse 2
5610 Wohlen
T: 058 310 56 60
wohlen@suisseplan.ch

Zürich
Thurgauerstrasse 60
8050 Zürich
T: 058 310 57 00
zuerich@suisseplan.ch

SIPAG Seiler Bau-Ingenieure+Planer AG
Dorfplatz
8917 Oberlunkhofen
T: 056 649 90 30
info@sipag.ch