|  |  |
| --- | --- |
| Logo Schweizerische Eidgenossenschaft [Correspondence.PrePrinted] | Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEKBundesamt für Strassen ASTRA |

**ZUSATZFORMULAR A**

**Verlegung von neuen Leitungen/Kanalisationsrohren unter und/oder entlang der Nationalstrasse**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nutzung** (ganz oder teilweise)**einer bestehenden Leitung/Kanalisation:** | [ ]  Ja, Beschreibung:       |
| [ ]  Nein  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ der Kanalisation/Leitung:** | [ ]  Abwasser/Sauberwasser [ ]  Trinkwasser [ ]  Elektrizität  |
|  | [ ]  Fernwärme/Fernkälte [ ]  Gas Andere(s):       |
| **Beschreibung der Leitung:** | Innen- und Aussendurchmesser:       Material:       Verlegelänge im Bereich der Nationalstrasse:        |
| **Einzug von****Glasfaserkabeln:** | [ ]  Ja [ ]  NeinAnzahl Glasfaserkabel:      Glasfaserkabeltyp(en):       Anzahl optische Fasern:       |
| **Rohr- bzw. Leitungseigentümer/in:** |        |
| *Falls das Rohr oder die Rohre nicht Eigentum des Bundes, Bundesamt für Strassen (ASTRA), sind, reichen Sie bitte eine Vereinbarung oder ein Nachweisdokument ein.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Geplante Technik:** | [ ]  herkömmliche Aufgrabung [ ]  gesteuerte Bohrung [ ]  Bohrpressvortrieb |
|  | Andere Methode:        |
| **Leitungsführung:** | [ ]  Unterstossung des Nationalstrassentrassees[ ]  entlang des Nationalstrassentrassees[ ]  oberhalb der Autobahn (bitte spezifizieren:       ) |
| **Das Projekt erfordert die Errichtung:** | [ ]  eines oder mehrerer Schächte[ ]  eines oder mehrerer Schränke[ ]  eines oder mehrerer TransformatorenAndere(s):       |
| **Nähe zu / Einwirkungen auf Bauwerk oder Infrastruktur der Nationalstrasse:**(Brücke, Stützmauer, Ölabscheider, Lärmschutzwand, Fundamente, Kanalisationen usw.) | [ ]  Ja, Beschreibung des Bauwerks:      [ ]  Nein |

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | **Bauwerk/Infrastruktur der Nationalstrasse**: Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen (BSA), Sammelleitungen für Abwasser/Sauberwasser, Strassenabwasserbehandlungsanlagen (SABA), Technikschächte, andere Bauwerke (Durchlasse, Ölabscheider usw.)Die Pläne der zu den Nationalstrassen gehörenden Bauwerke und Leitungskataster werden nur auf Antrag zur Verfügung gestellt. Der Antrag ist an folgende E-Mail-Adresse zu richten: archivesf1@astra.admin.ch.Informationen zum Bereich der Nationalstrassen und über die zu den Nationalstrassen gehörenden Bauwerke und Infrastrukturen:<https://fedro.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=025d948c068a4bffa0566928f3a2c1d7>**Infrastrukturen von Dritten:** Wasser, Fernwärme/Fernkälte, Gas, Elektrizität, Telekommunikation usw. |

 **Technische Anforderungen ASTRA**

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | Bei Unterquerungen des Trassees bevorzugen wir stets eine quer zum Bereich Nationalstrasse verlaufende Leitungsführung. **Abstand zu bestehenden Kanalisationen:** Grundsätzlich muss ein **Mindestlichtraum von 2,00 m** (äusserster Rand) zwischen der Oberkante der geplanten Rohre und Leitungen (Betonrohr beim Bohrpressvortrieb und/oder Leitung bei gesteuerter Bohrung) und dem tiefsten Punkt der bestehenden Kanalisation der Nationalstrasse, rechts der Leitungsführung, gewährleistet sein. **Abstände zu den Bauwerken/Infrastrukturen der Nationalstrassen:** Wenn Kunstbauten vorhanden sind, die zum Bereich der Nationalstrassen gehören (Unterführung und/oder Überführung), muss **ein Mindestabstand von 5,00 m** zwischen dem Ansatzpunkt der gesteuerten Bohrung / des Bohrpressvortriebs und der Oberkante des Fundaments des zum Bereich der Nationalstrassen gehörenden Bauwerks gewährleistet sein. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |  |
|   **Obligatorische Beilagen** |  | Empfohlener Massstab für die Pläne |
|  Begleitschreiben / Begründung |   |  |   |   |
|  Auszug Landeskarte der Schweiz |  | Plan 1 : 25 000 |  |  |
|  Situationsplan (Auszug aus dem Grundbuchplan) (s. LIS/ kantonales Geoportal) Projektplan und Darstellung  im bestehenden Leitungskataster | Plan 1 : 1000 und 1 : 500 |   |   |
|   Detailprojektplan  | Plan 1 : 500 / 1 : 100 und 1 : 20 |   |   |
|  Längen- und Querprofil(e) | Plan 1 : 500 / 1 : 100 und 1 : 20 |  |  |
|  Normalprofil(e) | Plan 1 : 100/1 : 20 |  |  |
|  Leitungsführungen und Anschlüsse (Elektrizität, Abwasser/ Sauberwasser, Schächte, Schränke usw.): Beschreibung, Details und Pläne  |  |
|  Eventuelle Fotomontage(n), Skizze(n) oder Zeichnung(en) |  |  |  |
|   **Zusätzlich einzureichende Beilagen bei Unterquerungen des Nationalstrassentrassees** |
|   Optische Inspektion der Kanalisationen  der Nationalstrassen (Erstellung eines Berichts) |   | Beispiel (zu ergänzen) |   |   |
|  Geometrische Höhenmessung (Nivellement) der Fahrbahn vor den Arbeiten |   | Beispiel (zu ergänzen) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|       |   |
| Ort und Datum | Unterschrift Gesuchsteller/in bzw. Absender/in |