



Netzinformation

Nachführung der Nationalstrassenentwässerungsinfrastruktur (NSEI)

Fakten:

Lokation:	Autobahn A1: Brüttisellen bis Kantonsgrenze Thurgau Autobahn A4: Flurlingen bis Winterthur Nord Autobahn A7: Winterthur-Ohringen bis Kantonsgrenze Thurgau Autobahn A53: Brüttisellen bis Aatal
Auftraggeber:	Kanton Zürich Baudirektion, Tiefbauamt, Strasseninspektorat GE VII
Referenzperson:	Herr Beat Städler, Strasseninspektor
Objekte:	Alle Werkinformationen der Nationalstrassenentwässerungen
Systeme:	GEOS Pro NIS (Intergraph Schweiz AG), GPS-System (Leica Geosystems AG)

Kurzbeschreibung :

Das Tiefbauamt des Kantons Zürich führt im Auftrag des Bundesamtes für Strassen (ASTRA) den Unterhalt und den Betrieb der Nationalstrassen auf dem Kantonsgebiet. Die Fachstelle Strassenentwässerung des Tiefbauamtes ist für die Dokumentation der Nationalstrassenentwässerungsinfrastruktur (NSEI) verantwortlich und beauftragt private Ingenieurunternehmungen mit der Nachführung der NSEI-Datensätze.

Die Ingesa Oberland AG, Tochterfirma der Ingesa Holding AG, ist vom Tiefbauamt als Nachführungsstelle der NSEI beauftragt. Sie verwaltet und pflegt die NSEI-Datensätze pro Rapportstrecke und führt diese nach den fachlichen Vorgaben des Tiefbauamtes laufend nach. Die Grundlageinformation zur Datennachführung bilden Handskizzen aus dem Unterhalt der Nationalstrassenentwässerung, ergänzende Feldaufnahmen sowie die CAD-Ausführungspläne (PaW) aus der Bautätigkeit.

Unsere Leistungen:

- Planung
 - Erstellung einer Kostenschätzung pro Nachführungsjahr zuhanden des Auftraggebers
 - Planung von Feldaufnahmen auf den Nationalstrassen in Zusammenarbeit mit dem Werkhof
 - Erstellung einer Terminplanung für die Datenlieferung mit dem Amt für Raumentwicklung (ARE)
- Realisierung
 - Annahme und Besprechung der Grundlageinformationen (Skizzen, PaW usw.)
 - Vorbereitung der Feldaufnahmen und des Sicherheitsdispositives mit dem Auftraggeber
 - Durchführung der Feldaufnahmen auf den Nationalstrassen, in der Regel mittels GPS
 - Referenzierung und Auswertung der Grundlageinformationen oder Feldaufnahmen
 - Nachführung der Werkinformation im Netzinformationssystem (NIS)
 -
- Lieferung
 - INTERLIS-Export der Werkinformationen nach dem spezifischen NSEI-Datenmodell
 - Automatisierte Datenprüfung durch das ARE inkl. Lieferung einer allfälligen Fehlerliste
 - Korrektur der Werkinformationen bis zur fehlerfreien Datenprüfung