

1 Einleitung

1.1 Titelblatt ausfüllen

1.1.1 LSA Vorgaben

Die LSA Vorgaben müssen gemäss den Vorgaben des Tiefbauamts ausgefüllt werden und sind vom Ingenieur Fernüberwachung zu prüfen.

1.1.2 Rechnervorgaben

Die Netzwerkvorgaben werden vom Ingenieur Fernüberwachung ausgefüllt.

1.1.3 Netzwerkvorgaben

Die Netzwerkvorgaben werden vom Ingenieur Fernüberwachung ausgefüllt.

1.1.4 Änderungen

Die Tabelle ist bei jeder Änderung der Liste nachzutragen, für die Weiterbehandlung ist das aktuellste Datum mit Visum von Relevanz.

1.1.5 Button: Aktualisieren

Mit diesem Button wird die OZS Datenpunktliste mit den Angaben auf dem Titelblatt aktualisiert. Es ist eine Projektnummer anzugeben. Diese wird in der Kopfzeile der Signalliste angezeigt.

1.1.6 Button: Änderungen bestätigen

Mit diesem Button werden alle Änderungen in Rot auf der OZS Datenpunktliste auf Schwarz geändert. Dieser Button soll vor jeder Bearbeitung einer neuen Version gedrückt werden, damit die Änderungen nachvollziehbar sind.

1.1.7 Blattschutz

Der Blattschutz wird bei jedem Wechsel des Tabellenblatts wieder aktiv, falls dieser deaktiviert wurde. Der Blattschutz soll nur im Notfall deaktiviert werden (Blattschutz ohne Kennwort).

2 OZS 3.0

2.1 Meldungen (A_xxx)

2.1.1 A_001 .. A_064: Allgemeine Signale

Diese Signale sind allgemein gültig, unabhängig von Kanton, Hersteller, Steuergerät oder Knoten. Hier bitte keine Veränderung vornehmen!

Hinweise zu Allgemeine Signale:

STG -> Zentrale

- Türschliesskontakt STG/HSK wird verwendet
- Ganznacht-Schaltung: Seitens Zentrale wird das Signal nicht zur Verfügung gestellt. Dieses Signal könnte zur Steuerung der Wegweisungsbeleuchtung (Signaltafelbeleuchtung/BSS) verwendet werden
- "Handbetrieb STG" und "Handbetrieb HSK" werden verwendet
- "Aktiver Umlaufstopp" wird verwendet
- Dauerbetrieb wird nicht verwendet
- Logbuchspeicherung wird nicht verwendet

2.1.2 A_065 .. A_176: Detektor roh

Bezeichnung: in der Regel "Detektor roh Nr." nicht anpassen!

Suffix: Bezeichnung der Detektoren in der gleichen Reihenfolge wie in der TU übernehmen. Bitte alle Detektoren übernehmen (inkl. Fussgängerdrücker, Busdetektoren etc).

Richtungsabhängige Schleifen: jeweils beide Richtungen wie folgt aufführen, z.B. als „31.72 -> 31.71“ und „31.71 -> 31.72“

2.1.3 A_117 .. A_224: Detektor aufbereitet

Bezeichnung: in der Regel "Detektor aufbereitet Nr."; nicht anpassen!

Suffix: Bezeichnung der Spur; gültig für MIV, Bus, Fussgänger und Velos. Die Informationen können aus den Signalgruppendaten der TU übernommen werden. Es empfiehlt sich die gleiche Reihenfolge zu übernehmen.

2.1.4 A_225 .. A_256. Stauspeicher Nr.

Bezeichnung: in der Regel "Stauspeicher Nr."; nicht anpassen!

Suffix: Bezeichnung der Stauspeichernummer. Diese ist der Staurechnertabelle der TU zu entnehmen.

2.1.5 A_257 .. A_272, A_433 .. A_448: Bus-Zähler Nr

- Bezeichnung: in der Regel "Bus-Zähler Nr."; nicht anpassen!
- Suffix: Bus-Nr. gemäss OeV-Daten-Tabelle der TU. Es empfiehlt sich die gleiche Reihenfolge zu übernehmen.
- Format: ooo; z.B. "26", "261" oder "6261"

2.1.6 A_273 .. A_288: Bus-Spur-Priorität

- Bezeichnung: in der Regel "Bus-Spur-Priorität Nr."; nicht anpassen!
- Suffix: Bezeichnung der Spur; Die Informationen können aus den Signalgruppendaten der TU übernommen werden. Es empfiehlt sich die gleiche Reihenfolge zu übernehmen
- Reihenfolge: aufsteigende Spur-Nr.

2.1.7 A_289 .. A_432: Rot/Gelb/Grün Signalgruppe Nr.

- Verwendung: bei Bus oder Bahn nur dann, wenn ein Signalgeber anzusteuern ist
- Bezeichnung: in der Regel "[Rot|Gelb|Grün] Signalgruppe Nr."; nicht anpassen!
- Suffix: Bezeichnung der Spur; gültig für MIV, Bus, Fussgänger und Velos. Die Informationen können aus den Signalgruppendaten der TU übernommen werden. Es empfiehlt sich die gleiche Reihenfolge zu übernehmen

2.1.8 A_450 .. A_455: Allgemein Signale

Diese Signale sind allgemein gültig, unabhängig von Kanton, Hersteller, Steuergerät oder Knoten. Hier bitte keine Veränderung vornehmen!

2.1.9 A_456 .. A_512: Fernwirk-Signale (senden)

- Bezeichnung: je nach Verwendung des Signals. Die Bezeichnungen sind der "Fernwirksignale Senden" Tabelle der TU zu entnehmen.
- Suffix: Hier wird die Kurzbezeichnung der Fernwirksignale eingetragen. Beispiele: KS99.22.4 oder RO99.64.1. Die ersten zwei Buchstaben dieser Kurzbezeichnung sollen der folgenden Übersicht entsprechen:

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Spur-Ko | Suffix-Bezeichnung KN |
| Stau-Ko | Suffix-Bezeichnung KS |
| Bus-Ko | Suffix-Bezeichnung KB |
| Rohdetektor | Suffix-Bezeichnung RO |
| Folgeanmeldung | Suffix-Bezeichnung KA |
| Feindliche Anmeldung zu | Suffix-Bezeichnung FA |
| Rot | Suffix-Bezeichnung KR |
| Grün ⇒ Versatz Spur | Suffix-Bezeichnung KG |
| Feindl Grün | Suffix Bezeichnung FG |

Diverse weitere Meldungen

2.2 Befehle (B_xxx)

2.2.1 B_001 .. B_064: Allgemeine Signale

Diese Signale sind allgemein gültig, unabhängig von Kanton, Hersteller, Steuergerät oder Knoten. Hier bitte keine Veränderung vornehmen!

2.2.2 B_065 .. B_070: Allgemein Signale

Diese Signale sind allgemein gültig, unabhängig von Kanton, Hersteller, Steuergerät oder Knoten. Hier bitte keine Veränderung vornehmen!

2.2.3 B_071 .. B_256: Fernwirk-Signale (empfangen)

Bezeichnung: je nach Verwendung des Signals. Die Einträge sind der Tabelle "Fernwirksignale Empfangen" der TU zu entnehmen.

Suffix: leer; "[frei]" löschen!

Reihenfolge: gemäss Tabelle "Fernwirksignale empfangen" der TU