

## Anhang 4 Technische Schnittstellen und Dokumentation

<b>Version</b>	11.0
<b>Ausgabedatum</b>	28.04.2023
<b>Ersetzt Version</b>	9.1 für INA und 10.0 für ONP
<b>Änderungen</b>	Zusammenlegung der INA- und ONP-Dokumente sowie der rechtlichen Referenzen
<b>Gültig ab</b>	01.07.2023

### 1) Rechtliche und Branchen-Referenzen

Folgende Dokumente bilden die rechtliche Grundlage der Teldas Dienstleistungen:

- [1] SR 784.101.1, FDV  
Verordnung über Fernmeldedienste
- [2] SR 784.104, AEFV  
Verordnung über die Adressierungselemente im Fernmeldebereich
- [3] SR 784.101.113 / 1.10  
Technische und administrative Vorschriften für Nummernportabilität zwischen Fernmeldedienstanbieterinnen
- [4] SR 784.101.113 / 2.10  
Technische und administrative Vorschriften für die Einzelnummerzuteilung
- [5] SR 784.101.113 / 2.12  
Technische und administrative Vorschriften betreffend die Kurznummern der Auskunftsdienste zu den Teilnehmerverzeichnissen
- [6] DSG 235.1  
Schweizer Datenschutzgesetz
- [7] LGBI. 2006 Nr. 91, KomG ([www.ak.llv.li](http://www.ak.llv.li))  
Gesetz über die elektronische Kommunikation (Liechtenstein)
- [8] LGBI. 2007 Nr. 67, VKND ([www.ak.llv.li](http://www.ak.llv.li))  
Verordnung über elektronische Kommunikationsnetze und -dienste (Liechtenstein)
- [9] EU-GDPR 2016/679 (<https://eur-lex.europa.eu>)  
EU-Verordnung zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten
- [10] Branchenvereinbarung für Telekommunikations-Mehrwertdienste (Branch Agreement for Telecommunications Value Added Services (<https://www.asut.ch>))

Von den referenzierten Dokumenten gilt die jeweils aktuelle Version.

Wenn nicht ausdrücklich erwähnt sind die Dokumente unter [www.bakom.admin.ch](http://www.bakom.admin.ch) oder <https://www.fedlex.admin.ch> abrufbar.

### 2) Teldas interne Dokumente

Damit der Benutzer seine Systeme erfolgreich anbinden und betreiben kann, stehen folgende Dokumente der TELDAS zur Verfügung:

#### a) Für die ONP und INA-Dienstleistungen

- [11] INet-Server Messages: beschreibt alle Fehler-Meldungen des INet-Servers.
- [12] WS INet Web Service API User Guide (Benutzerhandbuch): beschreibt, wie man sich mit der automatisierten WS-Schnittstelle verbindet und diese nutzt. Die „WS INet Web Service postman collection json“ enthält Testmuster.

[13] Archiving Rules: beschreibt die Dauer und Prozesse der Datei-Archivierung auf dem INet-Server.

**b) Für die ONP-Dienstleistung**

[14] Overview ONP: bietet einen Überblick der ONP-Dienstleistung (nur Lesezugriff / vollständiger Dienst).

[15] ONP Document for Implementation: enthält die allgemeine Spezifikation für die technisch/administrative Realisierung der Anbieter Nummernportierung, insbesondere alle operativen Prozesse bezüglich der Portierung einer Nummer und die zwischen den Betreibern vereinbarten Geschäftsregeln.

[16] Web GUI ONP INet User Guide: beschreibt die manuelle Web GUI Schnittstelle für ONP.

**c) Für die INA-Dienstleistung**

[17] Overview INA: bietet einen Überblick der INA-Dienstleistung (nur Lesezugriff / vollständiger Dienst).

[18] INA Document for Implementation: enthält die generellen Angaben für die technische und administrative Umsetzung der Einzelnummer Zuteilung, insbesondere alle operativen Prozesse zur Verwaltung von INA-Nummern und die zwischen den Betreibern vereinbarten Geschäftsregeln, einschließlich der Übertragung von XDR-Dateien.

[19] Web GUI INA Inet User Guide: beschreibt die manuelle Web-GUI-Schnittstelle für INA.

Von den oben genannten Dokumenten gilt die jeweils aktuelle Version.

Die jeweils gültige Version der Dokumente ist unter dem Teldas-Extranet (unter <https://extranet.teldas.ch/documents>) verfügbar.

Eine mögliche künftige Version eines Dokuments wird mit den neuen technischen Spezifikationen und dem Datum der Einführung der geplanten neuen Ausgabe auch veröffentlicht.

Der Benutzer hat die Möglichkeit, sich auf dem Teldas-Extranet zu registrieren um den Zugriff auf den benötigten Dokumenten des INet-Servers zu bekommen (<https://extranet.teldas.ch/documents>).

Anmeldung erfolgt unter folgenden Link: <https://extranet.teldas.ch/account>.

Um die TSP INet-Server Dienste benutzen zu können, muss der PC mit einem geeigneten und aktuellen Web-Browser ausgestattet sein.