



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

armasuisse
Immobilien

FVI (Fachtechnische Vorgaben IKT)

FVI-02-01 Netz Dokumentation VBS

Hardcopies unterliegen nicht dem Änderungsdienst!

© **Copyright by armasuisse, 3003 Bern**

Die Weitergabe an Dritte, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Beauftragten des Managementsystems gestattet.



FVI (Fachtechnische Vorgabe IKT)

FVI-02-01-001 Grundsätze Netzdokumentation

Dokument-ID:	70241
Version:	00
Build:	0
Dokumenttyp:	FVI
Ausgabedatum:	01.06.2019
Dokumenteigner:	Kohler Serge

Hardcopies unterliegen nicht dem Änderungsdienst!

© **Copyright by armasuisse, 3003 Bern**

Die Weitergabe an Dritte, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Beauftragten des Managementsystems gestattet.

Fachtechnische Vorgabe IKT (FVI)

FVI-02-01-001 Grundsätze Netzdokumentation

Registratur FVI:	FVI-02-01-001-0_Grundsätze_der_Netzdokumentation
Version:	1.0
Termin Inkraftsetzung:	01.06.2019
Beilagen:	FVI-02-01-001-1 «Katalog der Fachthemengebiete der FVI» IMS Dok-ID: 70242

Status:	<input type="checkbox"/> IDEE	<input type="checkbox"/> IN ARBEIT	<input type="checkbox"/> ENTWURF
	<input type="checkbox"/> VORSCHLAG	<input type="checkbox"/> GENEHMIGUNSBEREIT	<input checked="" type="checkbox"/> GENEHMIGT
	<input type="checkbox"/> ABGELÖST	<input type="checkbox"/> AUFGEHOBEN	<input type="checkbox"/> SISTIERT
Klassifikation:	<input type="checkbox"/> INTERN	<input type="checkbox"/> VERTRAULICH	<input type="checkbox"/> GEHEIM
Verbindlichkeitsgrad	<input checked="" type="checkbox"/> MUSS	<input type="checkbox"/> SOLLTE	<input type="checkbox"/> KANN
Art der Vorgabe:	Grundlagendokument		
Fachverantwortlicher:	FUB / C Netze Fest, M. Horner ar Immo / UNS, S. Kohler		
Verfasser:	FUB / Netze Fest B. Zingg, ar Immo / UNS, S. Kohler		

Genehmigt:

3003 Bern, 01.06.2019

FÜHRUNGSUNTERSTÜTZUNGSBASIS



Chef Erneuerung Luca Antonioli

1 Einleitung

1.1 Gegenstand

Mit dieser «Fachtechnischen Vorgabe IKT» werden die Themen und Grundsätze des Fachthemengebietes «**Passiv-Netzinfrastruktur**» geregelt.

1.2 Geltungsbereich

Diese «Fachtechnische Vorgabe IKT» erstreckt sich auf die Netzdokumentation des Führungsnetz Schweiz und des AF-Netzes sowie weitere IKT Infrastrukturen des VBS.

1.3 Verbindlichkeitsgrad

Diese «Fachtechnische Vorgabe IKT» **MUSS** für das Fachthemengebiet «Passiv-Netzinfrastruktur» angewendet werden.

Der Verbindlichkeitsgrad der einzelnen Aussagen wird mittels folgender in Grossbuchstaben geschriebenen Schlüsselwörter gekennzeichnet:

Schlüsselwort	Bedeutung in FVI	Bedeutung in RE-V ¹
MUSS	Alle Aussagen, die mit MUSS formuliert sind, sind verpflichtend einzuhalten	MUSS-Anforderung
DARF NICHT	Option, welche nicht gewählt werden darf.	Syntaktische Umformulierung in MUSS-Anforderung
SOLLTE	Option, die im Normalfall zu wählen ist (Wunsch des Fachverantwortlichen). Sie sind nicht verpflichtend und müssen nicht zwingend eingehalten werden. Es kann ohne Ausnahmegewährung der «IKT Fachführung V» davon abgewichen werden.	SOLLTE-Anforderung
KANN	Die Option ist explizit erlaubt. Die Umsetzer entscheiden, ob sie die Option nutzen möchten (wird alternativ auch als DARF formuliert).	WIRD-Anforderung

1.4 Begriffe

Die in dieser FVI verwendeten Begriffe sind in der FVI «IKT Passiv-Netzinfrastruktur VBS» definiert.

1.5 Grundlagen

Ref	Dokument/Referenz	IMS Dok-ID
[01]	FVI-02-10-000-0 «Zielsetzung der FVI Netzinfrastruktur»	70283
[02]	FVI-02-21-001 Anforderungen «IKT Passiv-Netzinfrastruktur VBS»	70243
[03]	FVI-02-01-001-1 Beilage zu Grundsätze Netzdokumentation - Katalog der FVI «Passivnetzinfrastruktur»	70242

¹ RE-V (Requirements Engineering Verteidigung): Methode zur Erhebung von Anforderungen

2 Prinzipien

Diese FVI basiert auf folgenden Prinzipien:

Prinzip	Erläuterung
Gültigkeitserklärung	Diese IKT Vorgabe ist gültig, wenn sie genehmigt wurde.
Delegation	Der Genehmigende delegiert die Anwendung dieser Vorgabe an alle Beteiligten.
Form der Vorgabe	Diese IKT Vorgabe wird in der Regel als PDF Dokument publiziert.

3 Rollen und Zuständigkeiten

Die Genehmigungsinstanz, Arbeitsgruppen, Autoren und Archivare der Fachtechnischen Vorgaben IKT sind in der FVI «Zielsetzung der Fachtechnischen Vorgaben der FUB» definiert.

4 Betriebliche Anordnungen

4.1 Fachthemengebiet

Innerhalb des Fachthemengebiet «Passiv-Netzinfrastruktur» werden die allgemein gültigen Definitionen im Fachbereich Netz definiert.

4.2 Verwaltung und Metadaten der FVI

Die Metadaten der einzelnen FVI (FVI Nummer, Dok Titel, Version, Freigabe Datum, Autor, IMS Dok-ID, Dokumenteneigener, Bemerkungen) werden in der Beilage «Katalog der Fachthemengebiete der FVI» verwaltet.

5 Schlussbestimmungen

5.1 Aufhebung

Diese «Fachtechnische Vorgabe IKT» ist eine Neuausgabe, das heisst hebt keine Vorversion auf.

5.2 Ersetzt Vorgabe(n)

Diese «Fachtechnische Vorgabe IKT» ist eine Neuausgabe, das heisst ersetzt keine Vorversion.

5.3 Anpassungen

Diese Version umfasst gegenüber der Vorversion folgende Anpassungen:

- keine

5.4 Übergangsbestimmungen

Thema	Übergangsbestimmungen	Endtermin
	keine	

5.5 Inkrafttreten

Diese FVI tritt am 01.06.2019 in Kraft.

Fachtechnische Vorgaben IKT

Katalog der FVI «Passivnetzinfrastruktur»

Beilage 1 zu FVI-02-01-001-0 Grundsätze Netzdokumentation

3003 Bern, Version 1.0

FVI-02-01-001-1

Ausgabedatum: 01.06.2019

In der nachstehenden Tabelle sind die «fachtechnische Weisung» mit ihren Metadaten aufgeführt.

FVI Nr.	IMS Dok-ID	Dokument	Status	Ausgabe	Dok Datum	Autor	Dokumenteigner
02-10-000-0	70283	Zielsetzung der FVI Netzinfrastruktur	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-10-001-0	70282	Netzinfrastruktur	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-10-002-0	70284	Portfolio Netzinfrastruktur	ENTWURF	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-10-003-0	70286	Portfolio Anwendernetze	ENTWURF	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-10-003-1	70285	Beilage zu Portfolio Anwendernetze - Katalog Anwendernetze	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-01-001-0	70241	Grundsätze Netzdokumentation	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-01-001-1	70242	Beilage zu Grundsätze Netzdokumentation - Katalog der FVI «Passivnetzinfrastruktur»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-001-0	70243	Anforderungen «IKT Passiv-Netzinfrastruktur VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-002-0	70244	Anforderungen «IKT Standort Areal VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-003-0	70245	Anforderungen «IKT Immo Objekt VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-004-0	70246	Anforderungen «IKT Raum VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-004-1	70247	Beilage zu Anforderungen «IKT Raum VBS» - Katalog «IKT Raum Standardvarianten»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-005-0	70248	Anforderungen «IKT Schrank VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-005-1	70249	Beilage zu Anforderungen «IKT Schrank VBS» - Katalog der IKT Schränke VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-006-0	70250	Anforderungen «IKT Kabel UKV VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-006-1	70251	Beilage zu Anforderungen «IKT Kabel UKV VBS» - Katalog elektrische und optische IKT Kabel-Typen VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-006-2	70252	Beilage zu Anforderungen «IKT Kabel UKV VBS» - Katalog IKT UKV Stecksystem-Typen VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-007-0	70253	Anordnungen «UKV Schaltung»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-008-0	70254	Anordnungen Schliessung «IKT Schrank VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-009-0	70255	Zustandsbeurteilung «IKT Raum/Schrank VBS»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-009-1	70256	Beilage zu Zustandsbeurteilung «IKT Raum/Schrank VBS» - Zustandsbericht IKT Raum/Schrank VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-010-0	70257	«Feldanschlusskasten 09»	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-050-0	70258	Layout IKT Raum Schrank Betreiberstandort	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-051-0	70281	Richtlinie zur Ausgestaltung IKT Schrank VBS zugunsten Voice Systeme der Luftwaffe	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
02-21-200-0	70259	KT Fernkabel VBS - <i>VERTRAULICH</i>	GENEHMIGT	00	01.06.2019	B. Zingg FUB	S. Kohler ar Immo UNS
01-10-011-0	70268	Grundsätze für die Standorte der Rechenzentren des VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	L. Felder FUB	S. Kohler ar Immo UNS
01-10-012-0	70269	Grundsätze IKT-Grundinfrastruktur in den Rechenzentren des VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	L. Felder FUB	S. Kohler ar Immo UNS
01-10-013-0	70270	Anforderungen Rackdesign in den Rechenzentren des VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	L. Felder FUB	S. Kohler ar Immo UNS
01-10-014-0	70271	Anforderungen Cabeling in den Rechenzentren des VBS	GENEHMIGT	00	01.06.2019	L. Felder FUB	S. Kohler ar Immo UNS