

Lizenzbestimmungen

- Diese Materialien sind lizenziert für @USERINFONAME@.
- Die Materialien dürfen **ausschließlich** für die Implementation, Verbesserung oder den Betrieb von Sicherheitsmaßnahmen innerhalb der genannten Organisation genutzt werden.
- Hierfür dürfen die Materialien beliebig verändert, ergänzt oder neu gestaltet werden.
- Für alle anderen Einsatzzwecke - insbesondere für die Veröffentlichung der Materialien und deren Einsatz für Kunden des Lizenznehmers - muss im Vorfeld eine schriftliche Genehmigung der 3473 Gurus GbR eingeholt bzw. eine entsprechende Lizenz erworben werden.

Die Seiten dieses Bereiches sollen Ihnen nur einen Eindruck vermitteln, welche Inhalte wir für Sie erarbeitet haben. **Deshalb sind die Inhalte absichtlich „verpixelt“**: mehr und mehr Buchstaben werden auf jeder Seite durch Punkte ersetzt.

Wenn Sie auf alle Inhalte zugreifen möchten, benötigen Sie einen entsprechenden Zugang.

Sie möchten einen Zugang erwerben? Hier finden Sie alle weiteren Informationen!



11.1 Netzwerkplan

Ref	VdS 10000	Kommentar
G1	Die Netzwerke der Organisation MÜSSEN so erfasst sein, dass fachlich versierte Personen folgende Punkte nachvollziehen können:	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn in dieser Maßnahme von einer Erfassung der Netzwerke gesprochen ist, ist die Inventarisierung derselben gemeint (landläufig Netzwerkplan genannt). Die VdS 10000 unterscheidet zwischen „Inventarisierung“ und „Dokumentation“. Eine Inventarisierung (siehe Kapitel 3 B25) ist eine Bestandsaufnahme zu einem bestimmten Stichtag („Welche Netzwerke sind vorhanden?“), während eine Dokumentation als die Aufzeichnung von Herstellungsverfahren und -methoden definiert werden kann („Wie wurden die vorhandenen Netzwerke installiert und konfiguriert?“). • Bei Umsetzung dieses Abschnitts ist die generische Ausrichtung der VdS 10000 zu berücksichtigen. Der Begriff „Netzwerk“ beschränkt sich nicht auf die klassische IT einer Organisation, sondern kann je nach Geltungsbereich (siehe Abschnitt 1.2) weitere Netzwerke wie z. B. Telefonanlagen oder Gebäude- und Prozessleittechnik beinhalten. • Di. Vollständigkeit und Aktualität d. Netzwerkplan. wird in d. Abschnitt 10.2.1 und 10.2.2 gefordert. Vorfahren (i. d. Abschn. 10.2.1 G1.3 und Abschn. 10.2.2 G1.3) sichergestellt. • Bei der erstmaligen Erstellung bzw. Aktualisierung d. Netzwerkplan. soll die Durchführung der Arbeit mit der Umsetzung von Abschn. 10.1 verzahnt werden, um unnötig. Mitarbeiter zu vermeiden. • Die VdS 10000 schreibt nicht vor, in welchem Format der Netzwerkplan vorliegen oder mit welcher techn. Hilfsmitt. zur Erstellung und Pflege der Organisation große Gestaltung. Die Einbindung der Grafik, der Netzwerk- und der geforderten Informationen enthält kann beliebig sein. • Der Netzwerkplan soll den Weg zu den Werten der Planung (s. h. Abschn. 17.3.1 Z1.5 und Z1.6) aufgeführt und aufbewahrt werden, damit im Bedarfsfall (z. B. auch bei größeren Schritten) schnell verfügbar ist. • Der Netzwerkplan soll die Basis der IS-Aufzeichnung bilden und gelinkt werden.
@l. ghtgr.:G1.1	1. physikalisch. Netzwerkstruktur	In der Praxis wird das d. R. mit dem Diagramm dargestellt, in dem die Knoten des Netzwerkes (s. h. G1.1.) und die Verbindungen (s. h. G1.1. und G1.1.b) verzeichnet sind. Es kann sein, dass die physikalische Netzwerkstruktur (w. z. B. Puffer, Leiter, etc.) in der Diagramm nicht dargestellt wird.

Ref	VdS 10000	Kommentar
@...h..r..n:G1.1..	.. .k..v. N..zw.rkk.m..n.n..n nd d.r.n V.rb.nd.n..n .n..r..n.nd.r	<ul style="list-style-type: none"> • Ak..v. N..zw.rkk.m..n.n..n .nd IT-Sy...m. (...h. Ab.chn... 11.2). Im N..zw.rk...nn ... d..h..b m.. .hr.r .nd.....n B.z..chn.n. ... d.r Inv.n.r....r.n. d.r IT-Sy...m. (...h. Ab.chn... 10.1 G3.1) v.rz..chn.. ...n. • U. ... N..zw.rk.... .b.r..ch...ch z., k.... .k..v. N..zw.rkk..... .ch.. Ty..ch.. E.....zzw.ck. ... Gr.... ..r..... W.r....
@...h..r...:G1.1.b	b. .hy..k....ch.. M..... .r V.rb.....	<ul style="list-style-type: none"> • B..hy..k....ch.. M..... k... .. .ch z. B. .. K....rk.b., G.....r, W.r..... LAN, R.ch....k ...r L...rv.rb..... h..... • D.. .hy..k....ch.. M..... k.... z. B. ... H....r.ch....ch.r F.rb.. .../...r M....r. .r ... N..zw.rkv.rb..... .r..... w.r....
@...h..r...:G1.2	2.ch. N..zw.rk..r.k..r	<p>I. .r Pr.x.. w.r. R. D...r...Z, N..zw.rk..... .. .r.. V.rb.....r.....r (...h. G1.2.), ... F.r.z..... (...h. G1.2.b), N..zw.rkk..... (...h. G1.2.c) N..z.b.r.... z. w....r ...r .ch. v.r.r....w.r.... N..zw.rk.. ...h....</p>
@...h..r...:G1.2..	.. N..zw.rk..... (...h. Ab.ch.... 11.4.2), ..r.. E.....zzw.ckr.. V.rb.....r.....r	<ul style="list-style-type: none"> • Z...r A...r..r... .., ... D.....r...rh..b ..r .b..b..... l..r...r.k..r z. .k.zz..r... • N..zw.rk..... w.r... .. .r..h..ch.. N..zw.rk..... h..... ... W.k.. ..r..... • D.. A..... ..r N..zw.rk..... k... ..r ... U....z... v.. Ab.ch.... 11.4.2 v.rw.... w.r.... • F.rch.r. U....z... ..r Ab.ch.... 11.3, 11.4.2 ... 11.4.4 V.r.r....w.r...k... j.... N..zw.rk..... (...h. G1.2.) .r..... .. N..zw.rk.... v.rz..ch... w.r.... D..r.ch....ch. V.r.r....w.r...k... ..r N..zw.rk..... k... z. B. ..rchr.ch....ch. F.rb.. r..r.....r. w.r.... • N..zw.rk..... .. .ch.. A..b..ch.. E.....zzw.ck k..... ... Gr.... ..r..... w.r.... D.b..ch ... D.r.....r Gr.... v.. ..r D.r.....z..... E.....r.ch..... (z. B. ..rchr.ch....ch. Sy.b... .../...r ..rchr.ch....ch. F.rb..b...).

Ref	VdS 10000	Kommentar
@...h..r...:G1.2.b	b. F.r.z..... (...h. Ab.ch.... 11.4.3)	<ul style="list-style-type: none"> D.. A..... ..r F.r.z..... w.r. ..rk.v. U....z... v.. Ab.ch.... 11.4.3 b..... F.r ... Üb.r.ch...chk... .. F.r.z....., N..zw.rkk..... .. N..z.b.r..... .. A.h..b v.....r z.r.ch..... .. D... k... z. B.. ..rch Sy.b...,r.ch.... F.rb..b... ../...r ..rch ... A..r..... ..r E..... ..rr.ch. w.r.... F.r.z.....ch.r T.ch.....ch.. E.....zzw.ck k..... .. Gr.... ..r..... w.r.... D.b..ch ... D.r..... ..r Gr.... v.. ..r D.r.....z..... E..... ..r.ch..... (z. B. ..rchr.ch.....ch. Sy.b... ../...r ..rchr.ch.....ch. F.rb..b...).
@...h..r...:G1.2.c	c. N..zw.rkk..... (...h. Ab.ch.... 11.4.4)	<ul style="list-style-type: none"> D.. A..... ..r N..zw.rkk..... w.r. ..rk.v. U....z... v.. Ab.ch.... 11.4.4 b..... F.r ... Üb.r.ch...chk... .. F.r.z....., N..zw.rkk..... .. N..z.b.r..... .. A.h..b v.....r z.r.ch..... .. D... k... z. B.. ..rch Sy.b...,r.ch.... F.rb..b... ../...r ..rch ... A..r..... ..r E..... ..rr.ch. w.r.... N..zw.rkk.....ch.r T.ch.....ch.. E.....zzw.ck k..... .. Gr.... ..r..... w.r.... D.b..ch ... D.r..... ..r Gr.... v.. ..r D.r.....z..... E..... ..r.ch..... (z. B. ..rchr.ch.....ch. Sy.b... ../...r ..rchr.ch.....ch. F.rb..b...).
@...h..r...:G1.2..	.. N..z.b.r..... z. w.....r ..r ..ch. v.r.r.....w.r..... N..zw.rk.. (...h. Ab.ch.... 11.3)	<ul style="list-style-type: none"> D.. A..... ..r N..z.b.r..... z. w.....r ..r ..ch. v.r.r.....w.r..... N..zw.rk.. w.r. ..rk.v. U....z... v.. Ab.ch.... 11.3 b..... F.r ... Üb.r.ch...chk... .. F.r.z....., N..zw.rkk..... .. N..z.b.r..... .. A.h..b v.....r z.r.ch..... .. D... k... z. B.. ..rch Sy.b...,r.ch.... F.rb..b... ../...r ..rch ... A..r..... ..r E..... ..rr.ch. w.r.... N..z.b.r.....ch.. A..b..ch.. E.....zzw.ck k..... .. Gr.... ..r..... w.r.... D.b..ch ... D.r..... ..r Gr.... v.. ..r D.r.....z..... E..... ..r.ch..... (z. B. ..rchr.ch.....ch. Sy.b... ../...r ..rchr.ch.....ch. F.rb..b...).



Die Seiten dieses Bereiches sollen Ihnen nur einen Eindruck vermitteln, welche Inhalte wir für Sie erarbeitet haben. **Deshalb sind die Inhalte absichtlich „verpixelt“**: mehr und mehr Buchstaben werden auf jeder Seite durch Punkte ersetzt.

Wenn Sie auf alle Inhalte zugreifen möchten, benötigen Sie einen entsprechenden Zugang.

Sie möchten einen Zugang erwerben? Hier finden Sie alle weiteren Informationen!