

# 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.

include:free\_version



## 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"> <li>• 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 <a href="#">Kapitel 3 B25</a>) 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?“).</li> <li>• 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 <a href="#">Abschnitt 1.2</a>) weitere Netzwerke wie z. B. Telefonanlagen oder Gebäude- und Prozessleittechnik beinhalten.</li> <li>• Die Vollständigkeit und Aktualität des Netzwerkplans wird über die in den Abschnitten <a href="#">10.2.1</a> und <a href="#">10.2.2</a> geforderten Verfahren (siehe <a href="#">Abschnitt 10.2.1 G1.3</a> und <a href="#">Abschnitt 10.2.2 G1.3</a>) sichergestellt.</li> <li>• Bei der erstmaligen Erstellung bzw. Aktualisierung des Netzwerkplans soll die Durchführung der Arbeit in Übereinstimmung mit der Umsetzung von <a href="#">Abschnitt 10.1</a> verzahnt werden, um unnötige Maßnahmen zu vermeiden.</li> <li>• Die VdS 10000 schreibt nicht vor, in welchem Format der Netzwerkplan vorliegt oder mit welchen technischen Hilfsmitteln erstellt und gepflegt werden muss, was der Organisation große Gestaltungsfreiheit gibt. Eine einfache Grafik, die die Netzwerk- und geforderten Informationen enthält kann bereits ausreichen.</li> <li>• Der Netzwerkplan soll in Übereinstimmung mit den Wiedergabepfeilen (...h. <a href="#">Abschnitt 17.3.1 Z1.5</a> und <a href="#">Z1.6</a>) durchgeführt und aufbewahrt werden, damit bei Bedarf (z. B. auch bei größeren Schichtenverfügbarkeiten) schnell verfügbar ist.</li> <li>• Der Netzwerkplan soll die Bereitstellung der IS-Aufzählung führen und gelistet werden.</li> </ul>

Ref	VdS 10000	Kommentar
@l.ghtgr..n:G1.1	1. phy..k.l.ch. N.tzw.rk.tr.kt.r	In d.r Pr.x.. w.rd d... .. d. R. m.t ..n.m D..gr.mm .mg...tzt, .n d.m d.. .kt.v.n N.tzw.rkk.mp.n.nt.n (...h. G1.1..) .nd d.. V.rb.nd.ng.n .nt.r..n.nd.r (...h. G.1.1.. .nd G.1.1.b) v.rz.chn.t .nd. E. k.nn .nnv.ll ...n (...g.w.hlt.) p...v. N.tzw.rkk.mp.n.nt.n (w.. z. B. P.tchf.ld.r .d.r H.b.) .n d.. D..gr.mm ..fz.n.hm.n.
@...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"> <li>• Ak..v. N..zw.rkk.m..n.n..n .nd IT-Sy...m. (...h. <a href="#">Ab.chn... 11.2</a>). Im N..zw.rk...n .....n ... 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. <a href="#">Ab.chn... 10.1 G3.1</a>) v.rz.chn.. ...n.</li> <li>• 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....</li> </ul>
@...h..r...:G1.1.b	b. .hy..k...ch.. M..... .r V.rb.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.....</li> <li>• 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....</li> </ul>
@...h..r...:G1.2	2. ....ch. N..zw.rk..r.k.r	I. ..r Pr.x.. w.r. .... .. R. .... D...r... .....z, .. ... .. N..zw.rk..... ..r. V.rb..... ....r.....r (...h. G.1.2.), ... 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....
@...h..r...:G1.2..	.. N..zw.rk..... (...h. Ab.ch.... 11.4.2), ..r.. E.....zzw.ck ... ..r.. V.rb..... ....r.....r	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z... ..r A...r.r... .., ... D.....r... ..rh.b ..r .b.b..... l.r...r.k..r z. .k.zz.r...</li> <li>• N..zw.rk..... w.r... ..r.h.ch.. N..zw.rk..... h..... .. W.k.. ..r.....</li> <li>• D.. A..... ..r N..zw.rk..... k... ..r ... U...z... v.. <a href="#">Ab.ch... 11.4.2</a> v.rw.... w.r....</li> <li>• F.r ... ..ch.r. U...z... ..r Ab.ch.... <a href="#">11.3</a>, <a href="#">11.4.2</a> ... <a href="#">11.4.4</a> ..... 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. ..rch ....r.ch....ch. F.rb.. .r.r.....r. w.r....</li> <li>• N..zw.rk..... ..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. ..rch ....r.ch....ch. Sy.b... ..r ..rch .... ..r.ch....ch. F.rb..b...).</li> </ul>

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"> <li>• D.. A..... ..r F.r.z..... w.r. ..r ... ..k.v. U....z... v.. <a href="#">Ab.ch.... 11.4.3</a> b.....</li> <li>• 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....</li> <li>• 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. ..rch ....r.ch.....ch. Sy.b... .. /...r ..rch ... ..r.ch.....ch. F.rb..b...).</li> </ul>
@...h..r...:G1.2.c	c. N..zw.rkk..... (...h. Ab.ch.... 11.4.4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.. A..... ..r N..zw.rkk..... w.r. ..r ... ..k.v. U....z... v.. <a href="#">Ab.ch.... 11.4.4</a> b.....</li> <li>• 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....</li> <li>• 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. ..rch ....r.ch.....ch. Sy.b... .. /...r ..rch ... ..r.ch.....ch. F.rb..b...).</li> </ul>
@...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"> <li>• D.. A..... ..r N..z.b.r..... z. w.....r ...r ..ch. v.r.r.....w.r..... N..zw.rk.. w.r. ..r ... ..k.v. U....z... v.. <a href="#">Ab.ch.... 11.3</a> b.....</li> <li>• 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....</li> <li>• 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. ..rch ....r.ch.....ch. Sy.b... .. /...r ..rch ... ..r.ch.....ch. F.rb..b...).</li> </ul>



include:free\_version