

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!



10.3.2 Beschränkung des Netzwerkverkehrs

Ref	VdS 10000	Kommentar
B1	Der Netzwerkverkehr von und zu IT-Systemen MUSS auf das für die Funktionsfähigkeit notwendige Minimum beschränkt werden, wenn eines der folgenden Kriterien zutrifft:	• Für die Umsetzung der Maßnahme ist es ausreichend, den Netzwerkverkehr auf Basis von IT-Systemen (z. B. IP-Adressen oder IP-Adresskreisen) und Diensten (z. B. Protokollen und Portnummern) zu beschränken; eine Beschränkung auf Basis der übertragenen Inhalte ist generell nicht notwendig, kann aber sinnvoll sein. • Diese Maßnahme fordert, dass nur die unbedingt benötigten Verbindungen erlaubt werden, was durch die Implementation einer Whitelist (Aufstellung von vertrauenswürdigen Elementen, auch Positivliste oder allgemeiner Ausnahmeliste genannt) umgesetzt werden kann.

Ref	VdS 10000	Kommentar
@lightblu.:B1.1	1. E. .xi.ti.r.n üb.r da. N.tzw.rk au.nutzbar. Schwach.t.ll.n, di. nicht b.hob.n w.rd.n (z. B. w.nn k.in. Sich.rh.it.updat.. in.talli.rt w.rd.n könn.n, Pa..wört.r nicht g.änd.rt w.rd.n könn.n od.r un.ich.r. t.chni.ch. V.rfahr.n .ing...tzt w.rd.n).	- IT-Sy.t.m., di. nicht m.hr vom H.r.t.ll.r unt.r.tützt w.rd.n .ollt.n g.n.r.ll g.m. Maßnahm. B1 g.kap..lt w.rd.n, da b.i ihn.n j.d.rz.it üb.r da. N.tzw.rk au.nutzbar. Schwach.t.ll.n b.kannt w.rd.n könn.n. - Typ..ch. n.cht m.hr vom H.r.t.ll.r unt.r.tützt. IT-Sy.t.m. .nd z. B. Work.t.t.on. od.r S.rv.r m.t .n.m v.r.lt.t.n B.tr..b..y.t.m od.r IT-Sy.t.m., .uf d.n.n g.n.r.ll k..n. Upd.t.. .nt.ll..rt w.rd.n könn.n (w.. d... z. B. b.. n.cht w.n.g.n IoT-G.rät.n d.r F.ll ..t). - D.. Formul..rung „üb.r d.. N.tzw.rk .u.nutzb.r. Schw.ch.t.ll.n“ b..nh.lt.t .uch Schw.ch.t.ll.n, d.. üb.r .n. d.r.kt. V.rb.ndung w.. z. B. üb.r F.rnw.rtung.zugäng. od.r .r..ll. V.rb.ndung.n .u.g.nutzt w.rd.n könn.n. Im l.tzt.r.n F.ll k.nn .. unt.r Um.tänd.n notw.nd.g w.rd.n, d.. b.troff.n.n IT-Sy.t.m. üb.r .n.n Zutr.tt..chutz .bzu..ch.rn (...h. Ab.chn.tt 13.1).
@l.ghtbl...B1.2	2. E. h.nd.lt ..ch .m b...nd.r. xp.n..rt. IT-Sy.t.m. (z. B. .m IT-Sy.t.m., d.. ... d.m Int.rn.t .rr..chb.r, .d.r d.. .n .ff.ntl.ch z.g.ngl.ch.n R..m.n pl.tz..rt .nd .d.r d.. .n w.n.g.r v.rtr...n.w.rd.g.n Umg.b.ng.n .ng...tzt w.rd.n).	- Ty...ch. ... d.m In..rn.. .rr..chb.r. IT-Sy...m. .nd z. B. W.b- .d.r M.....rv.r. - Ty...ch. .n .ff.n...ch z...n...ch.n R..m.nz..r.. IT-Sy...m. .nd z. B. K...k-Sy...m., Inf.-T.rm.n..., IP-K.m.r., WLAN-Acc.....n.. .d.r Z....rf....n...y...m.. - Ty...ch. .. w.....r v.r.r.....w.r..... U...b.....z.. IT-Sy..... z. B. IT-Sy....., ... b.. K.....z..r.r WLAN ..r G.....r...
E1	Z....z..ch SOLLTE ..r N..zw.rkv.rk.hr v.. ... z. IT-Sy....., ..r Or..... k.....r...v.. Z.... b....z.,r ... F..k.....h..k... ..w..... M..... b..chr..k. w.r....	- D.... M.ß..h.. w.r.h..., .. b.. .r.r..... Sy..... j...rz... .b.r ... N..zw.rkzb.r. Schw.ch..... b.k.... w.r... k..... Or..... ..ch. .r.b.rr...r. w.r.. l. z.k..... V.r..... ..r V.S 10000 w.r. v.r.....ch...ch E....h.... .r...z.: „Z....z..ch SOLLTE ..r N..zw.rkv.rk.hr v.. ... z. IT-Sy....., ... w.ch.... ..r .ch.rh...kr...ch. F..k..... b.r.....r ... F..k.....h..k... ..w..... M..... b..chr..k. w.r....“

Ref	VdS 10000	Kommentar
E2	D.. B..chr..k... .. N..zw.rkv.rk.hr. KANN b..w. ..rch S.....r... .. N..zw.rk. (...h. Ab.ch.... 11.4.2), ..k... F....r.ch..... ..r ..rch ... D..k..v..r.. ..ch. b.....r D..... ..r.....	• D.. ..ch...ch. U....z... k... v.. ..r Or..... ..r.. ..w.h.. w.r... (...h. E2). S.. k... z. B.r ...r ...r K..b..... ..r M.ß..h... b....h...: ◦ Ab.ch..... ..ch.z..r D..... ◦ K.....r.... v.. Z..r....r..... .. D..... (w.r. ..ch. v.. D..... ..r....z.) ◦ F....r. ... -h..... N..zw.rkv.rk.hr. ... IT-Sy.... ..b.. (.k... F.r.w... bzw. ..k...r P.k.....r) ◦ S.....r.. .. N..z.. .. F....r. ... -h..... N..zw.rkv.rk.hr. .. S.....r..z.. ..rch .k..v. N..zw.rkk..... (F.r.w..., R....r, Sw..ch, Br....), ...h. Ab.ch.... 11.4.2 • I. ..r Pr.x.. w.r.r..r.. B..r..z... .. N..zw.rkv.rk.hr. v.. .. z. .. l...r... x.....r... Sy..... ..rch v.r...ch..... F.r.w... .. A..b.. ..r D.....r....r... Z... (D.....r..z.. Z... - DMZ)z... • D.. K..... .. IT-Sy.... .. N..zw.rk.b... (.k... F.r.w... bzw. ..k...r P.k.....r ..r S.....r.. .. N..z..) k... (v.rb..r.ch...ch.. IT-l...r..r.k..r..) .ch.... z. ..rw...ch... N.b.....k... ..hr... F..... V.r.h...w.... .. Z.h...: 1. A...y.. .. Sy..... ■ W..ch. D..... b..... w..ch. V.rb.....? 2. A.....z.. R....w.rk. ■ b..... V.rb..... ..r..b..ch. ■ r.....ch. V.rb..... ..r..b.. 3. M.....r... .. N..zw.rkv.rk.hr. .b.r Z...r... h..w.. ■ V.rb..... ..y..r.. ■ b..... V.rb..... ..r...ch..... ..ch. ..hr ■ ...rw...ch.. V.rb..... b..ck..r..ch. ..hr 4. Er.. w... k... V.rb..... ..hr w.r... ■ R.... „r.....ch. V.rb..... ..r..b..“ ..w..... .. „r.....ch. V.rb..... b..ck..r..“ • W... IT-Sy.... ..k..... w.r..., z..... .. Gr... ..r l.v....r....r... (...h. Ab.ch.... 10.1) v.rz..ch... w.r....



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!