

11.04.2014

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 2092 vom 12. März 2014
der Abgeordneten Daniel Schwerd und Kai Schmalenbach PIRATEN
Drucksache 16/5232

Scheunentore in IT-Systemen des Landes – Achtung, Eindringlinge!

Der Minister für Inneres und Kommunales hat die Kleine Anfrage 2092 mit Schreiben vom 10. April 2014 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit der Ministerpräsidentin sowie allen übrigen Mitgliedern der Landesregierung beantwortet.

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Der Fachbegriff "Penetrationstest" bezeichnet einen umfangreichen Sicherheitstest möglichst aller Systembestandteile und Anwendungen eines IT-Systems. Dabei werden Werkzeuge und Vorgehensweisen eines Angreifers bzw. Hackers genutzt, um von außen in das System einzudringen. Die Nachbildung der typischen und bekannten Angriffsvektoren auf ein System sind wichtiger Teil des Tests, um die Verletzlichkeit des Systems für diese Art von Angriffen herausfinden.

In der Anhörung zum Piraten-Antrag "Achtung! YES, WE SCAN. Bürger in NRW vor PRISM und anderen Überwachungsprogrammen schützen!" (Drucksache 16/3249) berichtete der Sachverständige Herr Tobias Morsches, Senior Security Resulter aus Bergisch Gladbach, wie leicht es ihm im Rahmen solcher Penetrationstests gefallen ist, von außen in kommunale IT-Systeme einzudringen und hierdurch Zugriff auf hochsensible Daten zu erlangen.

Die Fragen 1 und 2 werden wegen des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet, wobei es im Rahmen der Beantwortung der Kleinen Anfrage nicht möglich war, alle nachgeordneten Geschäftsbereiche zu erfassen.

Datum des Originals: 10.04.2014/Ausgegeben: 16.04.2014

Die Veröffentlichungen des Landtags Nordrhein-Westfalen sind einzeln gegen eine Schutzgebühr beim Archiv des Landtags Nordrhein-Westfalen, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 43, Telefon (0211) 884 - 2439, zu beziehen. Der kostenfreie Abruf ist auch möglich über das Internet-Angebot des Landtags Nordrhein-Westfalen unter www.landtag.nrw.de

- 1. Welchen Penetrationstests wurden die IT-Systeme des Landes, der Ministerien, Landesbehörden und landeseigenen Betriebe in den letzten fünf Jahren unterzogen? (Bitte unter Angabe des jeweiligen Test-Datums)**
- 2. Die IT-Systeme welcher Behörden bzw. Einrichtungen wurden bei jedem einzelnen dieser Tests untersucht?**

Gemäß den Kommunikationsrichtlinien NW erfolgen der Zugang vom und zum Internet sowie die sonstige Kommunikation mit Stellen außerhalb der Landesverwaltung über eine gesicherte, zentrale Kopfstelle bei dem zentralen IT-Dienstleister der Landesverwaltung IT.NRW. Die Betreiber der Sondernetze Polizei und Steuerverwaltung übernehmen für ihr Netz und im Rahmen ihrer fachlichen Zuständigkeit die Aufgaben und Pflichten, die ansonsten von IT.NRW gemäß dieser Vorschrift zu erfüllen sind.

Da die Behörden und Einrichtungen des Landes nur darüber Verbindung zum Internet haben, werden die Penetrationstests regelmäßig in den drei Rechenzentren durchgeführt.

Das CERT NRW führt Penetrations- und Sicherheitstests an IT-Systemen und Anwendungen durch, die bei IT.NRW betrieben werden. Weiter prüft das CERT NRW stichprobenartig Webseiten der Landesverwaltung NRW auf die zehn häufigsten und gefährlichsten Schwachstellen. Internetserver bei IT.NRW scannt das CERT NRW regelmäßig und automatisiert auf Schwachstellen. Anwendungen mit hohem Schutzbedarf werden vor Inbetriebnahme einem ausführlichen Sicherheitstest unterzogen.

Durch die Polizei werden polizeiliche Verfahren und IT-Systeme Penetrationstests unterzogen, die in der Verantwortung des LZPD NRW liegen.

Alle Systeme im Netz der Finanzverwaltung, die aus dem Internet erreichbar sind, werden regelmäßig einem Penetrationstest unterzogen. Dazu gehören auch einige Systeme der Schulverwaltung und der Justiz, die durch die Finanzverwaltung bereitgestellt werden. Die Penetrationstests werden jährlich durchgeführt.

Die seit 2009 von IT.NRW, der Polizei oder der Steuerverwaltung durchgeführten oder beauftragten Penetrationstests sind in der Anlage dargestellt.

Darüber hinaus wurde in der heutigen Qualitäts- und Unterstützungsagentur - Landesinstitut für Schule der Server www.standardsicherung.nrw.de einem Web Application Security Penetration Test einer externen Firma unterzogen.

Die Fragen 3 und 4 werden wegen des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet:

- 3. Welche Ergebnisse haben diese Tests ergeben? Bitte nennen Sie für jeden einzelnen Test die gefundenen Schwachstellen mit Angriffsvektor (ohne Details), soweit sich Schwachstellen gezeigt haben.**
- 4. Welche Maßnahmen wurden aufgrund der Testergebnisse ergriffen? Nennen Sie jede Maßnahme mit jeweiligem Zeitplan der Umsetzung.**

Die bei den durch IT.NRW oder die Polizei durchgeführten Penetrationstests sowie Sicherheitstests an Webangeboten und webbasierten Verfahren identifizierten Schwachstellen wurden analysiert und Maßnahmen zur Behebung und Absicherung erarbeitet und durchgeführt.

Im Bereich der Finanzverwaltung gliedern sich die Testergebnisse in geringfügige, mittlere, schwerwiegende und kritische Schwachstellen. Die Maßnahmen sind von den Testergebnissen abhängig. Die zuständigen Arbeitsbereiche werden über die Schwachstellen informiert. Je nach Kritikalität wird das System weiterbetrieben oder stillgelegt. Auch werden die Systeme nach umfangreichen Anpassungen einem erneuten Test unterzogen. Die Kombination aus regelmäßigen Gesamttests und anlassbezogenen Einzeltests hat dazu geführt, dass bei der letzten Überprüfung keine schwerwiegenden und kritischen Schwachstellen gefunden werden konnten.

Auf die Angabe von konkret festgestellten Schwachstellen mit Angriffsvektoren muss an dieser Stelle aus Sicherheitsgründen verzichtet werden.

5. Welche Penetrationstests auf Systeme des Landes, der Ministerien, Landesbehörden und landeseigenen Betriebe sind derzeit konkret (d. h. zeitlich bestimmbar) geplant?

In der Finanzverwaltung ist für 2014 der turnusmäßige Gesamttest geplant.

Das CERT NRW beabsichtigt für das Jahr 2014, dass alle öffentlichen IP-Adressen im Verantwortungsbereich von IT.NRW sukzessive via Internet auf Schwachstellen hin gescannt und die daraus resultierenden Schwachstellenhinweise verifiziert werden. Für April 2014 ist ein Penetrationstest des Webangebots für die Kommunal- und Europawahl geplant.

Die Polizei plant in diesem Jahr Penetrationstests für drei Bereiche.

Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 2092

Penetrationstests IT.NRW

| Datum | Gegenstand des Penetrationstests |
|-------------------|--|
| 2009 | organisationsweite Scans nach MS08-67 (Conficker) bei IT.NRW |
| 27.10.-30.10.2009 | OSSTMM Penetrationstest für die Verfahren "Elektronische Kostenmarken der Justiz" und "ePayBL" |
| 2010 | stichprobenartige Tests von Webangeboten der Landesverwaltung |
| Januar | www.justizforum.nrw.de |
| Januar | www.partner-fuer-schule.nrw.de |
| Januar | www.polizei-nrw.de |
| Februar | bvlb.nrw.de |
| Februar | evergabe.blb.nrw.de |
| Februar | podknast.de |
| Februar | webshop.it.nrw.de |
| Februar | www.evergabe.nrw.de |
| Februar | www.gd.nrw.de |
| Februar | www.neuro.nrw.de |
| Februar | www.parlamentsspiegel.de |
| Februar | www.wald-und-holz.nrw.de |
| März | seminare.fortbildungsakademie.nrw.de |
| März | www.gis.nrw.de |
| März | www.oekolandbau.nrw.de |
| April | www.ajs.nrw.de |
| April | www.bezreg-arnsberg.nrw.de |
| April | www.innovation.nrw.de |
| Mai | www.schulministerium.nrw.de |
| August | luadb.lids.nrw.de |
| Oktober | lv.nrw-jahrbuch.it.nrw.de |
| Oktober | www.flaechennutzung.nrw.de |
| Oktober | www.flussnetzwerke.nrw.de |
| | www.gc.nrw.de |
| | www.im.nrw.de |
| | www.loegd.nrw.de |
| | www.nordrheinwestfalendirekt.de |
| | www.nps-lum.nrw.de |
| | www.pft.lua.nrw.de |
| | www.sportland.nrw.de |
| | www.streitschlichtung.nrw.de |
| | www.svws.nrw.de |
| | www.vaeter.nrw.de |
| | www.wahlergebnisse.nrw.de |
| | www.zvg-portal.de |

| | |
|---------------------|--|
| 17.01. - 28.03.2011 | OSSTMM Penetrationstest der IT-Infrastruktur für den Zensus 2011 |
| 2011 | stichprobenartige Tests von Webangeboten der Landesverwaltung |
| Februar | www.frp7.nrw.de |
| Februar | www.gd.nrw.de |
| Februar | www.kongress.stammzellen.nrw.de |
| Februar | www.studienseminare.nrw.de |
| Februar | www.sw.nrw.de |
| März | news.lids.nrw.de |
| März | www.archive.nrw.de |
| März | www.archive.nrw.de |
| März | www.flussnetzwerke.nrw.de |
| März | www.innovation.nrw.de |
| März | www.schule.nrw.de |
| März | www.schulministerium.nrw.de |
| April | www.fah.nrw.de |
| April | www2.badegewaesser.nrw.de |
| Mai | www.luadb.nrw.de |
| Mai | www.partner-fuer-schule.de |
| Mai | www.polizei-nrw.de |
| Juni | www.knastladen.de |
| Juni | www.pfiffwms.nrw.de |
| Juni | www.studienseminare-berufskolleg.nrw.de |
| September | www.justiz.nrw.de |
| September | www.nrwinvest.com |
| November | www.e-codex.eu |
| November | www.mgepa.nrw.de |
| Dezember | lv.raumreservierung.lids.nrw.de |
| Dezember | lv.swba.nrw.de |
| Dezember | www.circa.nrw.de |
| Dezember | www.flaechennutzung.nrw.de |
| Dezember | www.schule-der-zukunft.nrw.de |
| | www.polizeibewerbung.nrw.de |
| | www.tuqan.nrw.de |
| 2012 | extern beauftragter Test auf OWASP Top10 Schwachstellen |
| März | epayment.it.nrw.de |
| März | news.lids.nrw.de |
| März | www.agsv.nrw.de |
| März | www.anton.zvs.de |
| März | www.arbeit.nrw.de |
| März | www.arbeitsschutz.nrw.de |
| März | www.archive.nrw.de |
| März | www.barrierefrei.nrw.de |
| März | www.behördenname.nrw.de |
| März | www.bezreg-detmold.nrw.de |

| | |
|------|--|
| März | www.dwu.nrw.de |
| März | www.ea-finder.nrw.de |
| März | www.egvp.de |
| März | www.ehre.nrw.de |
| März | www.ehrenamt.nrw.de |
| März | www.engagiert-in-nrw.de |
| März | www.esf.nrw.de |
| März | www.evergabe.nrw.de |
| März | www.fah.nrw.de |
| März | www.flussgebiete.nrw.de |
| März | www.fm.nrw.de |
| März | www.fms.nrw.de |
| März | www.frauen.nrw.de |
| März | www.grundbuch-portal.de |
| März | www.handelsregisterbekanntmachungen.de |
| März | www.ig.nrw.de |
| März | www.insolvenzbekanntmachungen.de |
| März | www.integration.nrw.de |
| März | www.ioev.nrw.de |
| März | www.it.nrw.de |
| März | www.jaau.nrw.de |
| März | www.jm.nrw.de |
| März | www.justiz.de |
| März | www.justizauktion.de |
| März | www.kfi.nrw.de |
| März | www.knastkultur.de |
| März | www.knastladen.de |
| März | www.landesbeirat.nrw.de |
| März | www.lbmrw.nrw.de |
| März | www.lidi.nrw.de |
| März | www.lva.nrw.de |
| März | www.mais.nrw.de |
| März | www.mfkjks.nrw.de |
| März | www.mgepa.nrw.de |
| März | www.mik.nrw.de |
| März | www.miwf.nrw.de |
| März | www.msw.nrw.de |
| März | www.mwebwv.nrw.de |
| März | www.nrw.de |
| März | www.oekolandbau.nrw.de |
| März | www.osipiii.bezreg-duesseldorf.nrw.de |
| März | www.podknast.de |
| März | www.pruefungsamt.nrw.de |
| März | www.rauchmelder.nrw.de |
| März | www.rechtsdienstleistungsregister.de |

| | |
|---------|--|
| März | www.registerportal.de |
| März | www.service.nrw.de |
| März | www.sozialberichte.nrw.de |
| März | www.take-care.nrw.de |
| März | www.tarifregister.nrw.de |
| März | www.umgebungslaerm.nrw.de |
| März | www.umwelt.nrw.de |
| März | www.vaeter.nrw.de |
| März | www.verkehrssicherheit.nrw.de |
| März | www.vgh.nrw.de |
| März | www.wirtschaftsdialog.nrw.de |
| März | www.zabinw.de |
| März | www.zvg-portal.de |
| März | www.zvs.de |
| | stichprobenartige Tests von Webangeboten der Landesverwaltung |
| Januar | webshop.it.nrw.de |
| Januar | wiki.flussgebiete.nrw.de |
| Januar | www9.a1.nrw.de |
| Januar | www.partner-fuer-schule.nrw.de |
| Februar | luadb.lids.nrw.de |
| Februar | redaktion.polizei-nrw.de |
| Februar | www.bonn-conference.nrw.de |
| Februar | www.flussnetzwerke.nrw.de |
| Februar | www.forstliches-bildungszentrum.nrw.de |
| Februar | www.gd.nrw.de |
| Februar | www.gis.nrw.de |
| Februar | www.ha.it.nrw.de |
| Februar | www.ioev.nrw.de |
| Februar | www.it.nrw.de |
| Februar | www.lds.nrw.de |
| Februar | www.lichthof.nrw.de |
| Februar | www.service.nrw.de |
| Februar | www.umwelt.nrw.de |
| Februar | www.verkehrsinfo.nrw.de |
| Februar | www.wald-und-holz.nrw.de |
| Februar | www.wissenschaft.nrw.de |
| März | asinfo.komnet.nrw.de |
| März | komnet.nrw.de |
| März | seminare.fortbildungsakademie.nrw.de |
| März | www2.lanuv.nrw.de |
| März | www.50plus.nrw.de |
| März | www.aamee.de |
| März | www.anton.zvs.de |
| März | www.arbeit.nrw.de |

| | |
|-------|--|
| März | www.archive.nrw.de |
| März | www.bezreg-koeln.nrw.de |
| März | www.engagiert-in-nrw.de |
| März | www.esf.nrw.de |
| März | www.handelsregisterbekanntmachungen.de |
| März | www.handelsregister.de |
| März | www.ig.nrw.de |
| März | www.integration.nrw.de |
| März | www.kita-finder.nrw.de |
| März | www.knastladen.de |
| März | www.komnet.nrw.de |
| März | www.krebsregister.nrw.de |
| März | www.mbv.nrw.de |
| März | www.messen.nrw.de |
| März | www.mik.nrw.de |
| März | www.netzwerk.nrw.de |
| März | www.nps-lum.nrw.de |
| März | www.nrw.de |
| März | www.nua.nrw.de |
| März | www.oekolandbau.nrw.de |
| März | www.rechtsdienstleistungsregister.de |
| März | www.vaeter.nrw.de |
| März | www.verkehrssicherheit.nrw.de |
| März | www.vgh.nrw.de |
| März | www.zabinw.de |
| April | www9.wahlergebnisse.nrw.de |
| April | www9.wald-und-holz.nrw.de |
| April | www.fah.nrw.de |
| April | www.gis4.nrw.de |
| Mai | wohngeldrechner.nrw.de |
| Mai | www.info-vogelgrippe.nrw.de |
| Mai | www.standardsicherung.nrw.de |
| Mai | www.vergabeoffice.nrw.de |
| Juni | igsvtu.lanuv.nrw.de, |
| Juni | schulverwaltungsprogramme.msjk.nrw.de |
| Juni | www.bildungsportal.nrw.de |
| Juni | www.familie-in-nrw.de |
| Juli | intra.lua.lids.nrw.de |
| Juli | lv.nrw.de |
| Juli | www.awk.nrw.de |
| Juli | www.blb.nrw.de |
| Juli | www.creative.nrw.de |
| Juli | www.gwz.it.nrw.de |
| Juli | www.justiz-auktion.de |
| Juli | www.justizauktion.de |

| | |
|----------|--|
| Juli | www.lebenmitbehinderungen.nrw.de |
| Juli | www.mags.nrw.de |
| Juli | www.pft.lanuv.nrw.de |
| Juli | www.polizeibewerbung.nrw.de |
| Juli | www.sadipa.nrw.de |
| Juli | www.sw.nrw.de |
| Juli | www.unser.nrw.de |
| Juli | www.verkehr-intern.nrw.de |
| Juli | x500.nrw.de |
| August | www.justiz.nrw.de |
| August | www.schulministerium.nrw.de |
| Oktober | bvlb.lv.nrw.de |
| Oktober | jobmappe.nrw.de |
| Oktober | sp1.safe.nrw.de |
| Oktober | st1.safe.nrw.de |
| Oktober | st9.safe.nrw.de |
| Oktober | www.apug.nrw.de |
| Oktober | www.breitband.nrw.de |
| Oktober | www.egon.nrw.de |
| Oktober | www.fdz.nrw.de |
| Oktober | www.frauenrw.de |
| Oktober | www.gerichtsvollzieher.nrw.de |
| Oktober | www.gis5.nrw.de |
| Oktober | www.justizadressen.nrw.de |
| Oktober | www.kfi.nrw.de |
| Oktober | www.landgestuet.nrw.de |
| Oktober | www.mgepa.nrw.de |
| Oktober | www.spd-fraktion.landtag.nrw.de |
| Oktober | www.static.fhr.nrw.de |
| Oktober | www.wirtschaft.nrw.de |
| November | www.ag-dueren.nrw.de |
| November | www.agsv.nrw.de |
| November | www.bezreg-detmold.nrw.de |
| November | www.competentia.nrw.de |
| November | www.datenbanken.justiz.nrw.de |
| November | www.flaechennutzung.nrw.de |
| November | www.geodatenzentrum.nrw.de |
| November | www.landtag.nrw.de |
| November | www.mais.nrw.de |
| November | www.olg-duesseldorf.nrw.de |
| November | www.onlineanmeldung.it.nrw.de |
| November | www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de |
| November | www.tarifregister.nrw.de |
| November | www.wahlergebnisse.nrw.de |
| Dezember | ernaehrungsportal.nrw.de |

| | |
|-------------------------|--|
| Dezember | ikt.nrw.de |
| Dezember | www.economy.nrw.de |
| Dezember | www.familieundberuf.nrw.de |
| Dezember | www.fhoev.nrw.de |
| Dezember | www.insolvenzbekanntmachungen.de |
| Dezember | www.insolvenzen.nrw.de |
| Dezember | www.netzwerk-finanzkompetenz.nrw.de |
| Dezember | www.udk.nrw.de |
| Dezember | www.ziel2-nrw.de |
| | uis.nrw.de |
| | www.alkis.nrw.de |
| | www.arbeit-demografie.nrw.de |
| | www.arbeitsschutz.nrw.de |
| | www.aussenhandel.lids.nrw.de |
| | www.bordinfo-subproject.eu |
| | www.bpcm.eu |
| | www.brain-flow.eu |
| | www.brand-subproject.eu |
| | www.gerichts-dolmetscher.de |
| | www.integrationsmonitoring.nrw.de |
| | www.kunststiftungnrw.de |
| | www.lagota-subproject.eu |
| | www.podknast.de |
| | www.pushtherightbutton.eu |
| | www.qualityoflife-subproject.eu |
| | www.stepforward-subproject.eu |
| | www.tass-subproject.eu |
| | www.zvg-portal.de |
| Mai 2012 | OWASP Top 10 WebSecurity Test für die Webseiten der Landtagswahlen |
| 01.10.2012 - 11.03.2013 | OSSTMM Penetrationstest der "ZPOnF"-Systeme bei IT.NRW (Bundesweites Vollstreckungsportal) |
| 27.08. - 04.09.2013 | OWASP Top 10 WebSecurity Test für die Webseiten der Landtagswahlen |
| 2013 | stichprobenartige Tests von Webangeboten der Landesverwaltung |
| Januar | egvp.spocs.bos-asp.de |
| Januar | www.datenbanken.justiz.nrw.de |
| Januar | www.justiz.nrw.de |
| Februar | www.apug.nrw.de |
| Februar | www.gd.nrw.de |
| Februar | www.landtag.nrw.de |
| Februar | www.vollstreckungsportal.de |
| März | apps.wahlergebnisse.nrw.de |
| März | frp.nrw.de |
| März | schulischer-datenschutz-owl.nrw.de |

| | |
|-------|--|
| März | veranstaltungen.mfkjks.nrw.de |
| März | www.blb.nrw.de |
| März | www.competentia.nrw.de |
| März | www.egvp.de |
| März | www.fhoev.nrw.de |
| März | www.justizadressen.nrw.de |
| März | www.lbme.nrw.de |
| März | www.mgepa.nrw.de |
| März | www.verwaltungsgerichtsbarkeit.de |
| April | busse-und-bahnen.nrw.de |
| April | nexus-central.it.nrw.de |
| April | www.active-ageing-of-migrant-elders.com |
| April | www.ajs.nrw.de |
| April | www.allianz-fuer-die-flaeche.nrw.de |
| April | www.arbeit.nrw.de |
| April | www.beispiele.nrw.de |
| April | www.bonn-conference.nrw.de |
| April | www.elektromobilitaet.nrw.de |
| April | www.energieagentur.nrw.de |
| April | www.ernaehrungsportal.nrw.de |
| April | www.gutachterausschuesse-online.de |
| April | www.hist-stadt.nrw.de |
| April | www.integrationsmonitoring.nrw.de |
| April | www.it-fortbildung.nrw.de |
| April | www.jaau.nrw.de |
| April | www.justiz.de |
| April | www.leben-mit-behinderungen.nrw.de |
| April | www.lfb-brd.nrw.de |
| April | www.mags.nrw.de |
| April | www.marktplatz.oekolandbau.nrw.de |
| April | www.nrwinvest.com |
| April | www.oekolandbau.nrw.de |
| April | www.onlineanmeldung.it.nrw.de |
| April | www.partner-fuer-schule.nrw.de |
| April | www.schulministerium.nrw.de |
| April | www.studienseminar-wuppertal1.nrw.de |
| April | www.wald-und-holz.nrw.de |
| April | www.weiterbildung.in.nrw.de |
| April | www.zvg-portal.nrw.de |
| Mai | bscw.msw.nrw.de |
| Mai | online-anmeldung.mfkjks.nrw.de |
| Mai | www.ernaehrung.nrw.de |
| Mai | www.gars.nrw.de |
| Mai | www.landgestuet.nrw.de |
| Mai | www.lvs.nrw.de |

| | |
|-----------|--|
| Mai | www.netzwerk-fgf.nrw.de |
| Mai | www.tim-online.nrw.de |
| Mai | www.umwelt.nrw.de |
| Mai | www.wiedereinstieg.nrw.de |
| Mai | www.zeitarbeit.nrw.de |
| Juli | www.esf.nrw.de |
| Juli | www.wahlergebnisse.nrw.de |
| August | www.bafoeg-online.nrw.de |
| September | mobil.wahlergebnisse.nrw.de |
| November | webshop.it.nrw.de |
| Dezember | www.flussnetzwerke.nrw.de |
| | jp.liga.nrw.de |
| | www.arbeit-demografie.nrw.de |
| | www.autocluster.nrw.de |
| | www.lehrerfortbildung.schulministerium.nrw.de |
| | www.nwsib-online.nrw.de |
| | www.radroutenplaner.nrw.de |
| | www.statlas.nrw.de |
| | www.vbl.de |

Penetrationstests LZPD

| Jahr | Monat | Gegenstand des Penetrationstests |
|-------------|--------------|---|
| 2012 | Januar | Internet-Präsenz der Polizei NRW (Presseportal, Internetwache, Fahndungsportal) |
| | März | Sicherheitsgateway des Corporate Network der Polizei NRW (CN-Pol NRW) |
| | April | Formelle elektronische Post gemäß PDV 810 (EPOST810) |
| | Mai | Bewerbungsportal der Polizei NRW |
| | Oktober | SharePoint-Plattformen |
| | November | Polizeiliche Personen- und Sachfahndung (PO-LAS) |
| 2013 | Mai | Bewerbungsportal der Polizei NRW |
| | Juni | Infrastruktur-Betriebssysteme UNIX/LINUX, die für polizeiliche IT-Verfahren eingesetzt werden (Härtungskonzept) |
| | Juli | Polizeiliches Vorgangsbearbeitungssystem (IGVP) |
| | November | Verwaltungskonsole für die Software zum Schutz vor Schadprogrammen auf polizeilichen IT-Systemen (ePO-Konsole McAfee) |
| | Dezember | Verfahren zur integrierten Vorgangsbearbeitung und -auswertung (VIVA) |
| | | Örtliche Waffenverwaltung (ÖWS) im Rahmen der Anbindung an das Nationale Waffenregister |
| 2014 | Februar | Strategisch-Taktisches Einsatz- und Ermittlungsunterstützendes Recherche-Netzwerk (STERN) |
| | März | Bewerbungsportal der Polizei NRW |
| | | |

Penetrationstests RZF

| Jahr | Monat | Gegenstand des Penetrationstests |
|-------------|---------------------|--|
| 2009 | Juni | Gesamttest |
| 2010 | September | Gesamttest |
| 2011 | September | Gesamttest |
| 2012 | Oktober November | Gesamttest |
| 2013 | November | Gesamttest |
| | | |
| | | |
| | | Beim Neueinsatz von Systemen oder bei negativen Testergebnissen wurden anlassbezogene Einzeltests durchgeführt |
| 2009 | März | |
| 2009 | Juni | |
| 2010 | Juni | |
| 2011 | April | |
| 2011 | Mai | |
| 2012 | Juni | |
| 2013 | Oktober | |