

Änderungshistorie der „Festlegung einheitlicher Datenformate“

Version	Änderungen
Juli 2001	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung des Formates OKSTRA-CTE für die Übergabe digitaler CAD-Daten • Spezifizierung des HPGL/2-Formates auf die in der SBV eingesetzten Plotter HP DesignJet 750C • Erweiterung der Postscriptversion auf den Level 3 • Mindestanforderung an PDF-Dateien (Version 3.0)
November 2001	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 1.4 Festlegung einer schriftlichen Zustimmung der SBV, bei Weitergabe digitaler Daten an Dritte. • Pkt. 2.2 a) Hinweis, daß das Austauschformat DXF von Seiten der Straßenbauverwaltung nur optional unterstützt wird • Pkt. 2.1 c) Spezifizierung der Datenübergabe für das Grunderwerbsverzeichnis entsprechend Planfeststellungsrichtlinie auf das Excel 7/97-Format und das Access 7/97-Format. ALB-Daten sind digital im Format des Landes Sachsen-Anhalt zu übergeben, wenn die Daten digital vom Katasteramt übernommen wurden • Pkt. 2.2 b) Einführung des Formates OKSTRA-CTE für die Übergabe digitaler CAD-Daten des Grunderwerbsplanes • Pkt. 2.2 d) Festlegung des Formates PDF als Standardformat für Plotdateien • Pkt. 2.4 b) Hinweis auf die Farbreduzierung auf 255 Farben bei Verwendung des Bildformates GIF •
5.Februar 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 2.2 d) Festlegung einer Auflösung der PDF-Plotdateien auf 600 dpi • Pkt. 2.2 e) Einführung des digitalen Planungsordners und Festlegung der Auflösung der PDF-Dateien 72 dpi
20.Februar 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Zuordnung der „Daten für andere Zwecke“ von Punkt 2.5 zu 2.6 • Einfügen eines neuen Punktes „Digitaler Planungsordner und Dokumentation“ als Punkt 2.5 • Zuordnung des digitalen Planungsordners von Pkt. 2.2 e) nach 2.5. a) • Zuordnung des Unterpunktes „digitale Dokumentation und Publikationen“ von Punkt „Daten für andere Zwecke“ zu „Digitaler Planungsordner und Dokumentation“ als Punkt 2.5 b) • Veränderung der Unterpunktnummerierung im Punkt „Daten für andere Zwecke“

Version	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Videosequenzen vorher 2.5 c) jetzt 2.6 b) • Sonstige Datenformate, die für verschiedene Zwecke eingeschränkt Verwendung finden können vorher 2.5. d) jetzt 2.6. c) • Anmerkung über das nicht Zulassen des mehrfachen Ineinanderkomprimierens Pkt. 3 • zulassen von max. 3MB als Anhangsgröße für E-Mails (bisher 1,5 MB) Pkt. 3
28.Februar 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Korrektur des Textes von Anhang A und Erweiterung der Angaben zur Verlinkung
07.03.2002	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt 2.2. a) Einführung des OKSTRA®-konformen XML-Formates mit einer zusätzlichen Anmerkung • Pkt 2.2. a) Anmerkung, das Original Vestraprojekte nur zusätzlich zu CTE oder (E01/T01) zu liefern sind • Pkt. 2.2. a) die älteren Formate D30 und D40 für Achsen werden zugelassen • Pkt. 2.2. a) das Format D20 für Gradienten wird zugelassen • Pkt 2.2. d) bei Lieferung von HPGL-Dateien ist die Versionsnummer des zu verwendeten Druckertreibers mit zu liefern • Pkt. 2.3 EDBS-Daten müssen der aktuellen Konvention der Vermessungs- und Katasterverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt entsprechen • Pkt. 2.3 zu den DXF-Dateien müssen die zugehörigen Schriftfontdateien mitgeliefert werden • Pkt. 2.4 Fußnote zu Rasterdaten → „andere als die genannten Datenformate können verwendet werden, wenn durch Probe- bzw. Testlieferungen sichergestellt wird, das die zu übergebenden Daten auf Seiten der Straßenbauverwaltung weiterbearbeitet bzw. verwendet werden können“ • Pkt. 2.5. b) Änderung der Mindestanforderungen an PDF-Dateien auf das Format der Version 4.0 des Acrobat erhöht und Forderungen an die Dokumentauflösung gestellt • Pkt. 2.6. b) Fußnote zu Videosequenzen→ „andere als die genannten Datenformate können verwendet werden, wenn durch Probe- bzw. Testlieferungen sichergestellt wird, das die zu übergebenden Daten auf Seiten der Straßenbauverwaltung weiterbearbeitet bzw. verwendet werden können“ • Pkt. 2.6. c) Änderung der Freehandformate auf die Versionen 8.0 und 9.0
05.April 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 2.6 Daten für andere Zwecke wird zu Pkt. 2.7 • Pkt. 2.6 Ausschreibung, Vergabe und Bauabrechnung wird mit den Unterabschnitten a), b)und c) eingefügt

Version	Änderungen
03.Mai 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 1.1 Änderung der Formulierung • Pkt. 1.2 Formulierung zur Verwendung anderer als der im Abschnitt 2 genannten Datenformate. • Pkt. 2.1 c) Einfügung des GCAD- bzw. GE-Office-Projektes anstelle der ALB-Daten • Pkt. 2.6 Konkretisierung der Festlegungen entsprechend der Festlegungen des ARS 19/2001 ; Wegfall der DA 85 • Datenformate anderer Verwaltungen des Landes Sachsen-Anhalt
12.08.2002	<ul style="list-style-type: none"> • Herausnahme des Anhanges „Digitaler Planungsordner“ wegen Erarbeitung einer eigenständigen Verfügung zum digitalen Planungsordner • Pkt. 2.5 Verweis bezüglich des digitalen Planungsordners auf die o. g. Verfügung
05.11.2003	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 2.2 Definition des amtlichen Lage- und Höhenstatus (Fußnote) • Pkt. 2.3 Einführung des GIS-Formates E00 (Arcinfo) und Präzisierung der Formatangaben zu Arcview, Mapinfo und dxf • Pkt. 2.5a Änderung der vorgegebenen Auflösung für die zu erstellenden PDF-Dateien von 72/600 dpi auf 144 dpi • Pkt. 2.5b Einfügung des Powerpoint-Formates PPT • Pkt. 2.7b Anmerkung (Fußnote) zur Verwendung des MPEG-Formates • Pkt. 2.8 Fußnote zum EDBS-Format der Vermessungs- und Katasterverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt
11.11.2002	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 2.5a Anmerkung zur Verwendung von Hintergrundrasterdaten im digitalen Planungsordner
13.01.2003	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 2.3 textliche Umformulierung ohne Inhaltsänderung
29.01.2003	<ul style="list-style-type: none"> • Pkt. 2.6 Verschiebung des Satzes „Das Leistungsverzeichnis für Bauausreibungen ist auf Grundlage der zum Zeitpunkt der Auftragsvergabe des Ingenieurvertrages gültigen Fassung der Standardleistungskataloge (STLK) für den Straßen- und Brückenbau aufzustellen.“ an den Anfang des Abschnittes (nach Hinweis aus dem SBA SDL).
26.01.2004	<ul style="list-style-type: none"> • 2.2 a) Ergänzung der Überschrift mit dem Wort „Projektdatenbank“ zur besseren Beschreibung der Daten • 2.2 a) Änderung des Passus betreffs der Verwendung des Formates XML (<i>Das Format ist jetzt verfügbar und kann im gleichen Maße wie das Format CTE verwendet werden</i>) • 2.2 a) Löschung der Fußnoten, die den Einsatz des OKSTRA® auf den Bereich der Bundesfernstraßen beschränkt, da durch Runderlaß des MBV der Geltungsbereich auf alle Straßen ausgeweitet wurde • 2.1 c) Löschung der Formate XLS und DOC als mögliche Formate zur Lieferung des Grunderwerbsverzeichnisses, da die Formate nicht nach GE-Office umsetzbar sind und mit Einführung des Programms GEV eine ent-

Version	Änderungen
	<p>sprechende Möglichkeit dies zu erreichen gegeben ist</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1 c) Einfügen der OKSTRA-Datenformate als Übergabemöglichkeiten • 2.5 b) Einfügen des Powerpoint Pack&Go-Formates PPS als mögliches Dateiformat
18.01.2005	<ul style="list-style-type: none"> • globale Änderung auf Landesbetrieb Bau Sachsen-Anhalt • 2.5.a) Wegnahme des Bezuges auf eine nicht vorhandene Vorschrift • 3) Einführung der Festplatte als Datenübergabemedium
27.06.2005	<ul style="list-style-type: none"> • 2.1 a) und b) Löschen nicht mehr aktueller Datenformate • 2.2 a) Änderung der Anmerkungen zum Okstra; Übernahme der Anmerkungen zu Lage und Höhensystem in die Mindestanforderungen • 2.2 c) Konkretisierung des Begriffs Zeichnungsdaten • 2.2 d) Löschen des HPGL/2-Formats als mögliches Datenübergabeformat • 3) Spezifizieren des Festplattenanschlusses auf USB 2.0
22.02.2007	<ul style="list-style-type: none"> • 2.1 a) Aktualisierung auf aktuelle Datenformate (Word und Excel) • 2.2 b) nicht realisierbare Datenübergabe (Grunderwerbsverzeichnis als GCAD-Projekt) • 2.2. c) Konkretisierung der Überschrift • 2.2. d) Erhöhung der Versionsnummer auf 6 wegen Speicherproblemen bei verschiedenen Dateien (Top-Kartenhintergrund) in der Version 5 • 2.5.b) (siehe 2.2.d) • 3 Die Möglichkeit der Übergabe auf ZIP-Datenträgern wurde gestrichen, da keine bzw. nur noch vereinzelte Lesegeräte vorhanden sind// Ein Zusatzpassus zur Verwendung von Disketten wurde eingetragen, da immer mehr Rechner ohne Diskettenlaufwerk ausgeliefert werden.// Ein Passus bezüglich Sperre von exe-Dateien beim E-Mail-Verkehr in und aus dem Landesnetz
07.05.2007	<ul style="list-style-type: none"> • 2.1 c) Löschen des Programms GCAD¹ und Einführen des Programms GEV (siehe auch Verfügung des FB12 vom 17. August 2006) • 2.1 c) Präzisierung der OKSTRA[®]-Datenübergabe als Fachobjekte gemäß OKSTRA[®]-Schema 022 • 2.4 a) Zulassung von ECW-Dateien für GIS-Anwendungen
22.11.2007	<ul style="list-style-type: none"> • 1.1; 1.2 und 1.3 Änderung verschiedener Formulierungen auf den Bereich Straßenbau des LBB • 2.2.a) Korrektur der Fußnote 3 auf Seite 3 wegen des Einzugs der Verfügung und der In-Kraft-Setzung der DA 1/07

¹ An dieser Stelle bisher falsch angegeben

Version	Änderungen
25.03.2008	<ul style="list-style-type: none"> 1.2) Konkretisierung der Versionsanforderungen bezüglich des OKSTRA 2.1) Ergänzung des Bezuges zur aktuellen Version des OKSTRA® 2.2 a) Ergänzung des Bezuges zur aktuellen Version des OKSTRA® und Streichung des Formats E01/T01 2.2 b) Ergänzung des Bezuges zur aktuellen Version des OKSTRA® und Streichung des Formats E01/T01
23.05.2008	<ul style="list-style-type: none"> 2.6 Angebot, Vergabe und Bauabrechnung bei a) Planung Zusatz zwischen den Punkten DA 81 und DA 82 auf Seite 7: Hinweis: Wir verwenden ausschließlich folgende OZ-Maske für alle LV: 1122PPPI 11 - Abschnitt 22 - Unterabschnitt PPPP - Position I - Positionsindex
01.07.2008	<ul style="list-style-type: none"> 2.6 Angebot, Vergabe und Bauabrechnung Beschränkung der Datenmenge für digitale Vergabeunterlagen 2.6 d) Festlegung des PDF-Datenformats für ergänzende Verdingungsunterlagen wie Pläne und Übersichten
16.09.2009	<ul style="list-style-type: none"> 2.1.c) Änderung der Anforderungen an die Lieferung von Grunderwerbsverzeichnissen – Einführung der GE6-Datei 2.2.b) Ergänzung der OKSTRA-XML-Datei und des Vestra-Projektes als Übergabeformate für Grunderwerbspläne
15.02.2010	<ul style="list-style-type: none"> 2.3 Präzisierung der Bezeichnungen zu GIS-Systemen und Aktualisierung des Verweises auf die Landesvermessung 2.4 Forderung nach Lieferung georeferenzierter Rasterbilddateien 3. Löschen aller Textpassagen zur Nutzung von Disketten und Einfügen der Datenübergabe über Sharepoint 3. Formulierung der Anforderungen an die Lieferung der digitalen Daten in vorgegebenen oder selber festzulegender Verzeichnisstrukturen
08.02.2011	<ul style="list-style-type: none"> 1.2 Aktualisierung der OKSTRA-Version auf 1.013 und Angabe eines Gültigkeitsdatums ab dem die OKSTRA-Version gilt 1.2 Angabe der ab 01.01.2011 geltenden Version der Fachbedeutungsliste 1.4 Verweis auf die Verfügung „Beschaffung, Bereitstellung und Nutzung von Geobasisdaten des LVerGeo LSA“ 1.5 Eingabe von Regelungen zu den zu verwendenden Raumbezugssystemen (Koordinatensystemen)

Version	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> 2.2. a) Verallgemeinerung der Alternativdatenformate auf die gemäß FGSV-Festlegung von 1987 (001, 040, usw.) 2.2.a) Lieferung eines Vestraprojektes und der Alternativformate (C01, S40 usw.), wenn der AN Vestra verwendet 2.2. a) Änderung an den Formulierungen zu den Mindestanforderungen an Gesamt- bzw. Projektdaten 2.2. b) Änderung an der Formulierung – Konkretisierung der Lieferung von GE-Office-Projekte auf AN, die mit dem System arbeiten 2.2.c) Erweiterung der verwendbaren Formate und Anpassungen in den Mindestanforderungen 2.8. a) Änderung des Zeiss-Formates auf Rec M5
21.03.2011	<ul style="list-style-type: none"> 2.1. b) Wegfall des Formates dBase IV 2.1. c), 2.2. a), 2.2. b) Konkretisierung der Programmbezeichnung Vestra auf Vestra-Pro
12.04.2011	<ul style="list-style-type: none"> 2.8 Einfügen der Datenformate für Lärmberechnungen 2.8 Daten für andere Zwecke → jetzt Pkt. 2.9 2.9 Daten anderer Verwaltungen → jetzt Pkt. 2.10
26.04.2011	<ul style="list-style-type: none"> 2.1. b) Wegfall der veralteten Formate MS Word 2, MS Word 97 und MS Excel 97
01.04.2012	<ul style="list-style-type: none"> Änderung auf Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt
19.04.2012	<ul style="list-style-type: none"> 1.4 Verweis auf die Nutzungsbedingungen des LSBB 1.5 b) Verweis auf die geänderte Dienstanweisung zu Festpunkten 2.2 Änderung des Verweises vom OKSTRA®-Prüftool zum OKSTRA®-Werkzeug und Verweis auf die zu verwendende Fachbedeutungsliste.
13.03.2013	<ul style="list-style-type: none"> Aktualisierung auf DA 03/2013 „Beschaffung, Bereitstellung und Nutzung von Geobasisdaten des LVermGeo LSA“
24.04.2013	<ul style="list-style-type: none"> 1.2 Aktualisierung der zu verwendeten Version der Fachbedeutungsliste auf 2.3 und Ergänzung der zugehörigen Zeichenvorschrift 1.4 Ergänzung ... der benachbarten Bundesländer oder anderer datenhaltender Stellen.... Im 2. Absatz 1.5 Ergänzung des Bezugs zur Dienstanweisung DA 02/2013 „Regelungen im Zusammenhang mit den amtlichen Bezugssystemen für Lage und Höhe sowie mit der Herstellung, Pflege und Nutzung von Festpunktfeldern im Zuständigkeitsbereich der Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)“ 2.1 a) Ergänzung der moderneren Office-Formate von Office 2010 2.1 b) genauerer Definition der einfachen Texte und Definition der Spaltentrennzeichen bei Textdateien, die in Excel oder Datenbanken über-

Version	Änderungen
	<p>nommen werden sollen</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 c) Definition der im Zusammenhang mit den GE-Verzeichnissen zu übergebenden Okstra-Objekte 2.2 a) Präzisierung der FGSV – Schnittstellenformate sowie Festlegung, dass Farbwerte, die im subtraktiven Farbmodell vorliegen auf das Additive System umzurechnen sind. Farbvorgaben der RE 2012 sind generell einzuhalten. 2.2 a) Definition der zu übergebenden OKSTRA-Objekte für Vermessung, Planung/Entwurf und Landschaftspflege 2.2 b) Ergänzung der zur OKSTRA-Übergabe erforderlichen Objekte 2.2 c) Änderung von Genehmigungs- auf Quellvermerk und Herstellen des Bezugs zur neuen DA 3/2013 2.3 a) Durch Berücksichtigung von Webdiensten wird für den Punkt 2.3 der bisherige Inhalt unter Punkt a) statische Dateien behandelt 2.3 b) Es erfolgt die Behandlung von dynamischen Webdiensten
17.01.2014	<ul style="list-style-type: none"> 1.2 Streichung des Verweises auf die Version 1.008 des OKSTRA 1.2 Aktualisierung der zu verwendenden Datenstruktur auf die Version 2.4 1.5 a) Änderungen des Raumbezugs in Folge der Einführung des neuen amtlichen Lagebezugssystems 2.1. c) Änderungen in Folge des Wegfallenden Supports des Programms GE/Office GEV 3 Erweiterung des USB-Typs für Festplatten auf Version 3.0 3 Erläuterung zur Verwendung des Sharepoints der LSBB zum Datenaustausch mit Externen
17.04.2015	<ul style="list-style-type: none"> 1.2 Aktualisierung der aktuellen OKSTRA-Version 1.5. a) redaktionelle Änderung 2.3 Zusammenführen der Rubrik Grunderwerb 2.3.a) Grunderwerbsverzeichnis – vorher 2.1. c) 2.3.b) Grunderwerbsplan – vorher 2.2. b) 2.4 GIS-Systeme – vorher 2.3 2.5 Rasterdaten – vorher 2.4 2.6 Straßeninformationsbank – vorher 2.5 2.7 Digitale Planungsordner – vorher 2.6 2.8 Angebot, Vergabe und Bauabrechnung – vorher 2.7 2.9 Daten für Lärmberechnungen – vorher 2.8 2.10 Daten für andere Zwecke – vorher 2.9

Version	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> Wegfall des NIGRA-Formates, da das Programm in der LSBB nicht mehr verwendet wird 2.11 Datenformate anderer Verwaltungen des Landes Sachsen-Anhalt – vorher 2.10 <ul style="list-style-type: none"> Wegfall der EDBS- und WLDG-Formate nach Umstellung des LVerGeo auf ALKIS
12.08.2015	<ul style="list-style-type: none"> Präzisierung der PDF-Versionen vom Bezug auf verschiedene Acrobat-Versionen auf die einheitliche Dateiformatversion 1.7 1.2 Einführung der Regelungen des Informationsweiterverwendungsgesetz (IWG) und des E-Government-Gesetz (EGovG) bezüglich der Grundsätze der zu verwendenden Datenformate. 2.2.a) Zuordnung der 3D-DXF-Datei als optional zusätzlich lieferbares Datenformat
11.02.2016	<ul style="list-style-type: none"> Änderung Formatversion Visio 2010
11.05.2016	<ul style="list-style-type: none"> 2.2 a) Folgende Änderungen wurden vorgenommen <ul style="list-style-type: none"> Umbenennung der Überschrift von „a) Gesamtdatenbestand / Projektdatenbank 3D (Lageplan und Aufriss)“ in „a) Digitales Datenmodell“, dies entspricht dem derzeit im allgemeinen Sprachgebrauch verwendeten Terminus Hinweis, dass der Austausch von Daten des amtlichen Liegenschaftskatasters generell über die originäre Schnittstelle NAS der Landesvermessung erfolgt, Ausnahme ist hier die Übernahme der Übernahme der GE-Daten in das GE/Office Entfall der FGSV-Formate und VESTRA-Sonderformate zur Übergabe von digitalen Datenmodellen, diese sind nicht mehr zeitgemäß 2.3 Die Trennung von Grunderwerbsplan und Grunderwerbsverzeichnis wurde aufgehoben, da in der Regel nur noch ein Datensatz übergeben wird, der sowohl die Sachdaten als auch die zugehörige Grafik enthält 5. Einfügung eines Glossars/Abkürzungsverzeichnisses
28.07.2016	<p>Änderungen am Text der DA</p> <ul style="list-style-type: none"> A Grundlagen: Präzisierung IWG und Bezüge auf andere Gesetze B Regelungen: Ergänzung Kompensationsflächenkataster in der Tabelle „Quellen“ <p>Änderungen an der Anlage 1 „Festlegungen“</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.2 Es wurden folgende Inhalte ergänzt. <ul style="list-style-type: none"> Präzisierung der Formulierung bezüglich der Lieferung von maschinenlesbaren und nicht maschinenlesbaren Datenformaten Aktualisierung der verwendbaren OKSTRA-Versionen und Fachbedeutungstabellen,

Version	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hinweis zum Migrieren von OKSTRA-Daten auf aktuellere Versionen • Beachtung der AV-SIB-Bauwerke • 1.4 Einführung von Quellvermerk und Datenlizenz für die LSBB mit Hinweis zur Anbringung. • 2.2a) Ergänzung des Objektes Schleppkurve für die Übergabe von Entwurfsdaten • 2.4 Einfügen der Datenformate für die Kostenberechnungsdaten und Änderung der bisherigen Abschnitte 2.4 bis 2.11 in 2.5 bis 2.12 • 2.7 Ergänzung der Version 2.016 des OKSTRA • 2.8 Ergänzung zur Anbringung von Quellvermerken • 2.9 Aktualisierung von Verweisen, Hinweise zur Optimierung der Datenaufbereitung, Erhöhung der zulässigen Datenmenge auf 100 MB • 3. Präzisierung der Festlegungen für den Datenaustausch in Hinsicht auf: <ul style="list-style-type: none"> ○ Prüfung auf Viren und Schadprogramme bei der Nutzung von Datenträgern ○ Beschriftung der Datenträger
15.09.2016	<ul style="list-style-type: none"> • 1.5 a) und b) Wegfall der Lage- und Höhenstatusbezeichnungen. Die Koordinaten- und Höhenbezugssysteme werden nur noch mit der Adv-Kennung oder dem EPSG-Code angegeben. Einführung des neuen Höhensystems DHHN2016
30.11.2016	<ul style="list-style-type: none"> • 1.6 Aufnahme einer Regelung zum Datenaustausch bei Anwendung des Building Information Management (BIM) • 3. Einschränkung der Dateisysteme bei optischen Datenträgern auf die Joliet-Spezifikationen
11.01.2017	<ul style="list-style-type: none"> • 2.2a) Ergänzung der Übergabe von Entwässerungsdaten für geschlossene Haltungen im ISYBAU-Format
09.03.2017	<ul style="list-style-type: none"> • redaktionelle Endbearbeitung der Novelle der Dienstanweisung
13.02.2019	<ul style="list-style-type: none"> • 1.2 Aktualisierung der verwendeten OKSTRA-Version, Datenstruktur und Fachbedeutungsliste • 2.4 Kostenberechnung <ul style="list-style-type: none"> ○ Aktualisierung der OKSTRA-Spezifikationen ○ Herausnahme der Übergangslösung Kostra AKVS ○ Hinweis auf Besonderheiten bezüglich des zu verwendenden Zeichensatzes • 3. Aktualisierung der Angaben zur Datenlieferung und zu Datenträgern entsprechend der geänderten Rahmenbedingungen für den Sharepoint sowie Beseitigung von redundanten Textpassagen.

Version	Änderungen
08.05.2019	<ul style="list-style-type: none">• Optimierung der Formatierung• 2.2c) Anmerkung zur Verwendung von PDF-Dateien
05.02.2020	<ul style="list-style-type: none">• 1.2 Einführung der aktuellen Fachbedeutungsliste Version 3.0• 2.1 a, c) Herausnahme der alten MS-Office-Formate auf Gründen der Informationssicherheit, da diese beim Datenaustausch mit Dritten vom Landesgateway blockiert werden• 2.2 a) Einführung der BIM-Datenformate IFC und CPIXML
21.02.2020	<ul style="list-style-type: none">• 2.1. h) Hinweis zur IT-Sicherheit bei MS Office