

Die Schriftfelder des Bau- und Liegenschaftsbetriebs NRW - 07/2021

Innerhalb des Bau- und Liegenschaftsbetriebes gilt für die Schriftfelder folgendes:

Abgelegt sind die jeweils aktuellen Schriftfelder auf dem **ftp-Server**.

Dieser kann beim „Blockeinfügen“ direkt angewählt werden, wenn die Adresse des ftp-Servers eingetragen wurde: **info.blb.nrw.de**

Die Schriftfelder der einzelnen Niederlassungen sind unter dem Verzeichnis **Einstellungen\Schriftfeld\....** zu finden

Generell gibt es 2 verschiedene Schriftfeldtypen:

- für den Bereich Land **SF_BLB-NL_Land_** JJMM.dwg
- für den Bereich Bund **SF_BLB-NL_Bund_** JJMM.dwg

Diese Schriftfeldblöcke (dynamische Blöcke), werden sowohl für Bestands- als auch für Planungs-/Ausführungspläne benutzt und enthalten unterschiedliche Informationsfelder für Gebäude/Hochbau und Vermessung/Tiefbau.

Für kleinere Blattformate bis A2 können die Schriftfeldblöcke mit 0.75% eingefügt werden. Bei dieser Skalierung bleiben alle Informationen noch gut lesbar. Für A3 Blattformate gibt es separate Schriftfelder.

Hinweis: Damit beim Einfügen des Schriftfeldes direkt ein Beschriftungsfenster zum Ausfüllen der Attribute aufgeht, muss die Systemvariable „ATTDIA“ auf 1 stehen.

Die Ansichten für **Bestand**, bzw. **Planung/AFU** und die neuen **Gebäude/Hochbau-** bzw. **Vermessungs/Tiefbauinformationen** werden über **Layerschaltung (ein/aus)** gesteuert.

Die Ansicht dieses Schriftfeldes Planung/AFU unterscheidet sich von der Ansicht des Schriftfeldes Bestand durch 4 zusätzliche Einträge:

- | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1. Bauherr(in) | -in Einzelblock „ C “ | Pkt. 1 | |
| 2. SAP-Nummer / Projektbezeichnung | -in Einzelblock „ D “ | Pkt. 3 und 4 | |
| 3. Unterschrift des Entwurfsverfassers | -in Einzelblock „ F “ | Pkt. 28 | (Planungsplan) |
| 4. Zur Ausführung freigegeben | -in Einzelblock „ F “ | Pkt. 28 | (AFU-Plan) |

Das Schriftfeld als Block im Papierbereich (Layout) mit dem Faktor 1 einfügen. Einfügepunkt ist der innere Zeichnungsrahmen. Den Schriftfeldblock nach dem Einfügen **nicht mehr** aufsprengen.

Die Blöcke **C – F** werden mit Hilfe von Attributsfenstern beschriftet oder füllen sich automatisch aus.

Die Attribute können im Eigenschaftsfenster eingetragen / geändert werden oder durch Doppelklick im "Erweiterten Attributs-Editor". Die Fenstergröße und Spaltenbreite kann angepasst werden. Nur im "Erweiterten Attributs-Editor" ist die Eingabeaufforderung zum Attribut sichtbar.

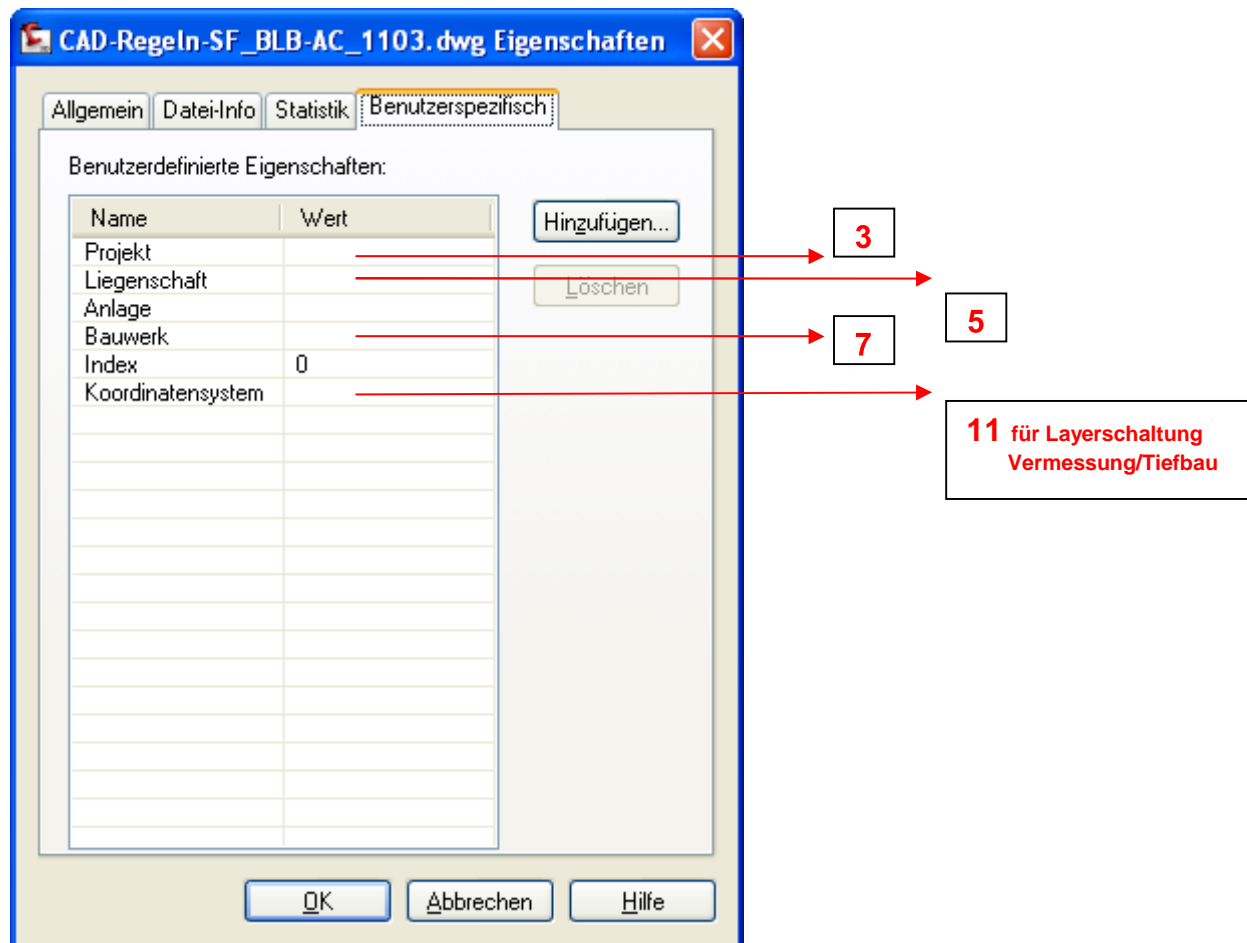
In die Schriftfelder sind Automatismen eingebaut damit einige Felder automatisch ausgefüllt werden. Bei anderen Feldern werden durch Hyperlinks Verknüpfungen zu Textdateien hergestellt, die jeweils eine Vorschlagsliste zum Ausfüllen enthält. Diese Wertelisten enthalten Beispielbezeichnungen. Siehe Beschreibung zu Pkt. **13 – 15** (**13** nur bei **Layerschaltung Gebäude/Hochbau**)

Zur Übernahme der automatisch ausgefüllten Werte der Attribute sind nicht mehr Express Tools erforderlich. Ausnahme sind XRef- und Bild-Liste. Damit ist auch die Pfadangabe zur DWG beim Exportieren nach DWF oder PDF korrekt.

Referenzierte DWF- und PDF-Dateien werden im Schriftfeld nicht angezeigt.

Die Werte für Projektnummer (3), WE-Nummer (5) und Bauwerksnummer (7) werden, wenn ausgefüllt, aus den Zeichnungseigenschaften übernommen; können aber überschrieben werden.

Wird hier ein Koordinatensystem für Lagepläne angegeben, wird dies ebenfalls automatisch im Schriftfeld übernommen (11 nur bei Layerschaltung Vermessung/Tiefbau).



Im Folgenden sind die Schriftfelder zur Übersicht abgebildet. Zur besseren Erläuterung sind die Einzelblöcke mit Buchstaben und die Felder mit Nummern versehen.

Dargestellt sind die Schriftfelder für Gebäude/Hochbau. Die Änderung zum Schriftfeld Vermessung/Tiefbau wird in Block E sichtbar und ist auf den Seiten 7 und 8 abgebildet.

Status	Name	Ein	Frieren	Sperre	Farbe	Linientyp
	DEFPOINTS	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld-Afu	☹	☀	🔒	rot	Continuous
	Z_Schriftfeld-Bestand	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld-Geb	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld-Planung	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld-Planung_570	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld-Planung_579	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Schriftfeld-Verm	☹	☀	🔒	weiß	Continuous
	Z_Uebersicht	☹	☀	🔒	weiß	Continuous

Beispiel: Schriftfeld für Bestandspläne - Land - Gebäude/Hochbau

Layersteuerung:

S..	Name	Ein	Fr...	AF Frieren	Spe...	P..	Farbe
	Z_Schriftfeld						weiß
	Z_Schriftfeld-Afu						rot
	Z_Schriftfeld-Bestand						weiß
	Z_Schriftfeld-Geb						weiß
	Z_Schriftfeld-Planung						weiß
	Z_Schriftfeld-Planung_570						weiß
	Z_Schriftfeld-Planung_579						weiß
	Z_Schriftfeld-Verm						weiß
	Z_Uebersicht						weiß

A

C		<div style="font-size: 48px; color: red; margin-bottom: 10px;">B</div> <p>Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Aachen</p> <p>Mies-van-der-Rohe-Straße 10 D - 52074 Aachen Telefon: +49 241 43510 - 100 Telefax: +49 241 43510 - 198 E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de Internet: www.blb.nrw.de</p>
	Nutzer / Mieter(in): 2	

BESTANDSZEICHNUNG

Wirtschaftseinheit / Liegenschaft: ---- 5 6	
Wirtschaftseinheitsnummer	Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude ---- 7 8	
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.	Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung 9	Bauteil / Trakt: 11
	Geschoss / Anlage: EG 12
Planschlüssel 10	Planinhalt: Grundriss 13

Dateipfad: H:\GW_Projekte\AG_AutoCAD\IAG_CAD-BLB-NRW\Schriftfelder\SF_Anlage8_2011-03 21	
Modell-Name: CAD-Regeln-SF_BLB-AC_1103.dwg 22	Plottstilabelle: NRW_SW-250_U.stb 24
Layout-Name: Ax_M250_Inhalt 23	Gezeichnet: 25
XRef: 26	Bestand am: 28
Bld: 27	Blatt-Nr.: 01 16
	Maßstab: 1:100 17
	Blattgröße: A4 (210 x 297 mm) 18
	Plotdatum: 4 April 2011 12:11 19
	Index: 00 20

EINFÜGEPUNKT

Beispiel: Schriftfeld für Planungspläne - Land - Gebäude/Hochbau

Layersteuerung:

S..	Name	Ein	Fr...	AF Frieren	Spe...	P..
	Z_Schriftfeld	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Afu	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Bestand	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Geb	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Planung	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Planung_570	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Planung_579	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Schriftfeld-Verm	☛	☀	☛	☛	☛
	Z_Uebersicht	☛	☀	☛	☛	☛

A

<p>Planverfasser (extern):</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: red;">29 30</p> <p>Bauherr(in):</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: red;">1</p> <p>Nutzer / Mieter(n):</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: red;">2</p>	<div style="text-align: center; font-size: 48px; color: red; margin-bottom: 10px;">B</div> <p>Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Aachen</p> <p>Mies-van-der-Rohe-Straße 10 D - 52074 Aachen Telefon: +49 241 43510 - 100 Telefax: +49 241 43510 - 198 E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de Internet: www.blb.nrw.de</p>
--	--

C

<p>Projekt:</p> <p>---- 3 4</p> <p>SAP-/Projekt-Nummer Projektbezeichnung</p> <p>Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:</p> <p>---- 5 6</p> <p>Wirtschaftseinheitsnummer Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung</p> <p>Objekt/Bauwerk/Gebäude</p> <p>---- 7 8</p> <p>Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr. Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung</p>	
--	--

D

<p>Planbezeichnung/Darstellung</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: red;">9</p>	<p>Bauteil / Trakt: 11</p> <p>Geschoss / Anlage: EG 12</p>
<p>Planschlüssel 10</p>	<p>Planinhalt: Grundriss 13</p>

E

Dateipfad: H:\GW_Projekte\AG_AutoCAD\AG_CAD-BLB-NRW\Schriftfelder\SF_Anlage8_2011-03 21		
Modell-Name: CAD-Regeln-SF_BLB-AC_1103.dwg 22	Plotstiltabelle: NRW_SW-250_U.stb 24	Planart: Ausführung (AFU) 14
Layout-Name: Ax_M250_Inhalt 23	Gezeichnet: 25	Fachbereich: (A) Hochbau 15
XRef: 26	Bld: 27	Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW): 28
		Blatt-Nr.: 01 16 Maßstab: 1:100 17
		Blattgröße: A4 (210 x 297 mm) 18
		Plotdatum: 4 April 2011 13:24 19 Index: 00 20

F

EINFÜGEPUNKT


Anlage_8_0721.doc

Seite 4 von 10

Beispiel: Schriftfeld für AFU-Pläne - Land - Gebäude/Hochbau

Layersteuerung:

S..	Name	Ein	Fr...	AF Frieren	Spe...	P..
/	Z_Schriftfeld	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Afu	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Bestand	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Geb	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Planung	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Planung_570	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Planung_579	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Schriftfeld-Verm	☹	☀	☹	☹	☹
/	Z_Uebersicht	☹	☀	☹	☹	☹

<h1>A</h1>																					
<p>Planverfasser (extern):</p> <p>Bauherr(in): 1</p> <p>Nutzer / Mieter(n): 2</p>	<div style="text-align: center;"> <h1>B</h1>  <p>Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Aachen</p> <p>Mies-van-der-Rohe-Straße 10 D - 52074 Aachen</p> <p>Telefon: +49 241 43510 - 100 Telefax: +49 241 43510 - 198 E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de Internet: www.blb.nrw.de</p> </div>																				
<p>Projekt:</p> <p>---- 3 4</p> <p><small>SAP-/Projekt-Nummer</small> <small>Projektbezeichnung</small></p> <p>Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:</p> <p>---- 5 6</p> <p><small>Wirtschaftseinheitsnummer</small> <small>Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung</small></p> <p>Objekt/Bauwerk/Gebäude</p> <p>---- 7 8</p> <p><small>Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.</small> <small>Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung</small></p>																					
<p>Planbezeichnung/Darstellung 9</p> <p>Planschlüssel 10</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bautell / Trakt:</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">11</td> </tr> <tr> <td>Geschoss / Anlage: EG</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Planinhalt: Grundriss</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> </table>	Bautell / Trakt:	11	Geschoss / Anlage: EG	12	Planinhalt: Grundriss	13														
Bautell / Trakt:	11																				
Geschoss / Anlage: EG	12																				
Planinhalt: Grundriss	13																				
<p>Dateipfad: H:\GW_Projekte\AG_AutoCAD\IAG_CAD-BLB-NRW\Schriftfelder\SF_Anlage8_2011-03 21</p> <p>Modell-Name: CAD-Regeln-SF_BLB-AC_1103.dwg 22</p> <p>Layout-Name: Ax_M250_Inhalt 23</p>	<p>Plottstabelle: NRW_SW-250_U.stb 24</p> <p>Gezeichnet: 25</p> <p>Planart: Ausführung (AFU) 14</p> <p>Fachbereich: (A) Hochbau 15</p>																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">XRef:</td> <td style="width: 20%;">Bt:</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Zur Ausführung freigegeben!</td> <td style="width: 20%;">Blatt-Nr.: 16</td> <td style="width: 20%;">Maßstab: 17</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td>01</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Blattgröße: A4 (210 x 297 mm)</td> <td style="text-align: right;">18</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Plotdatum: 4 April 2011 13:30</td> <td style="text-align: right;">Index: 00 20</td> </tr> </table>	XRef:	Bt:	Zur Ausführung freigegeben!	Blatt-Nr.: 16	Maßstab: 17	26	27	28	01	1:100				Blattgröße: A4 (210 x 297 mm)	18				Plotdatum: 4 April 2011 13:30	Index: 00 20	
XRef:	Bt:	Zur Ausführung freigegeben!	Blatt-Nr.: 16	Maßstab: 17																	
26	27	28	01	1:100																	
			Blattgröße: A4 (210 x 297 mm)	18																	
			Plotdatum: 4 April 2011 13:30	Index: 00 20																	

EINFÜGEPUNKT

Zu A Teil A des Schriftfeldes ist kein Block, sondern ein Projekt-, Liegenschafts- oder Objektübersichtsfenster

Zu B Der Block **B** darf nicht verändert werden, da das LOGO in seiner Darstellung so festgeschrieben wurde.

Zu C beinhaltet Informationen zum:

1 Bauherr(in) (nur im Planungs-/AFU-Schriftfeld zu sehen)

2 Nutzer/Mieter(in).

Diese Felder werden mittels Attributsfenster ausgefüllt. Darüber befindet sich genügend Freiraum, in den ein eingeschalteter Externer sein Firmenlogo einsetzen kann.

Im Schriftfeld für den **Bund** befindet sich der Freiraum für ein externes Firmenlogo unterhalb der Blöcke **C** und **B** in einem separaten Fenster.

C

<p>Bauherr(in) 1 Bundesrepublik Deutschland vertreten durch Bundesministerium der Verteidigung vertreten durch Oberfinanzdirektion Münster vertreten durch Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW</p> <p>Nutzer 2</p>	 <p>B</p> <p>Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Aachen</p> <p>Mies-van-der-Rohe-Straße 10 D - 52074 Aachen Telefon: +49 241 43510 - 100 Telefax: +49 241 43510 - 198 E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de Internet: www.blb.nrw.de</p>
Planverfasser (extern):	
Projekt:	

1 Bauherr(in) ist im Schriftfeld für den **Bund** bereits voreingestellt. Kann jedoch bei Bedarf überschrieben werden.

C

<p>Bauherr(in) 1 vertreten durch Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) vertreten durch Oberfinanzdirektion Münster vertreten durch Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW</p> <p>Nutzer 2</p>	 <p>B</p> <p>Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Aachen</p> <p>Mies-van-der-Rohe-Straße 10 D - 52074 Aachen Telefon: +49 241 43510 - 100 Telefax: +49 241 43510 - 198 E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de Internet: www.blb.nrw.de</p>
Planverfasser (extern):	
29 30	
Projekt:	

Zu D 3 SAP-/Projekt-Nummer 4 Projektbezeichnung

(beide nur im Planungs-/AFU-Schriftfeld)

5 Wirtschaftseinheitsnummer

6 Wirtschafts-/Liegenschaftsbezeichnung

7 Objekt-/ Bauwerks-/Gebäude-Nr.

8 Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Der Wirtschaftseinheitsnummer vorangestellt werden:

WE..... BLB-eigene Immobilie

WL..... Landesimmobilie

WB..... Bundesimmobilie

Dieser Block wird teilweise automatisch (**3, 5** und **7**) und teilweise mit Attributen (**4, 6** und **8**) ausgefüllt. (Siehe auch Seite 2)

Zu E Auch dieser Block wird mit Hilfe von Attributen ausgefüllt.

Unter **9** werden Angaben zur **Planbezeichnung/-darstellung** als frei wählbarer Text eingetragen (2 Zeilen stehen zur Verfügung)

Unter **10** wurde ein zusätzliches Feld "Planschlüssel" aufgenommen. Hier kann der Planschlüssel aus dem virtuellen Projektraum Conject PM eingetragen werden.

Die Inhalte in den Feldern **11, 12** und **13** variieren je nach Layerschaltung für **Gebäude/Hochbau** bzw. **Vermessung/Tiefbau**. (Siehe auch Seite 2)

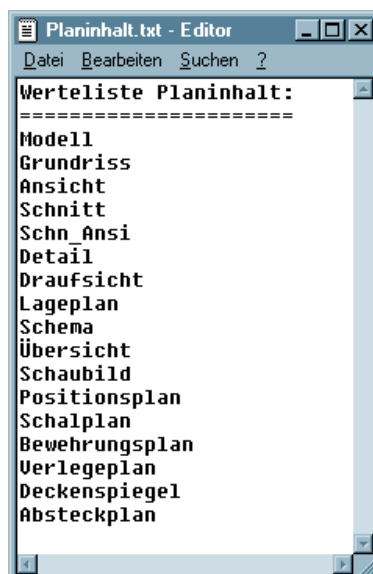
Layerschaltung Gebäude/Hochbau: Z_Schriftfeld-Geb ein / Z_Schriftfeld-Verm aus

11 Bauteil/Trakt , 12 Geschoss/Anlage, und 13 Planinhalt.

E	Planbezeichnung/Darstellung	9	Bauteil / Trakt:	11
	Planschlüssel	10	Geschoss / Anlage: EG	12
			Planinhalt: Grundriss	13

Für das Feld (**13**) Planinhalt wurde zum besseren Verständnis eine Vorwahl eingestellt. Diese Vorwahl kann durch eine Hyperlink-Verknüpfung zu einer Textdatei auf dem NL-Server.

Für **13 Planinhalt** : Abbildung - **Planinhalt.txt**



11 Lagebezug , **12 Höhenbezug**, und **13 Höhenanschluss**.

E	Planbezeichnung/Darstellung	9	Lagebezug: ----	11
	Planschlüssel	10	Höhenbezug: DHHN92 NHN	12
			Höhenanschluss: NivP	13

Für das Feld (11) werden die Inhalte automatisch übernommen, wenn bei den Zeichnungseigenschaften das Koordinatensystem angegeben wurde. (Siehe Seite 2)

Die Felder (12) und (13) sind voreingestellt und können bei Bedarf überschrieben werden.

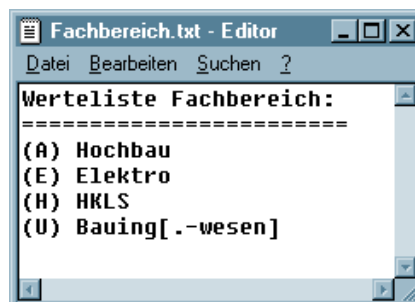
Zu F Block **F** enthält Informationen zur Datei. Zum Teil werden die Felder mit Attributsfenster ausgefüllt, zum Teil füllen sie sich automatisch. Im Einzelnen sieht das folgendermaßen aus:

Die Felder **14 Planart**, und **15 Fachbereich** werden durch Attributsfenster ausgefüllt. Auch bei diesen Attributen wurde zum besseren Verständnis eine Vorwahl eingestellt. Diese 2 Felder haben jeweils eine Hyperlink-Verknüpfung zu Textdateien auf dem NL-Server.

Für **14 Planart**: Abbildung - **Planart.txt**



Für **15 Fachbereich**: Abbildung - **Fachbereich.txt**



Die Hyperlink-Verbindung wird folgendermaßen aufgerufen:
Geht man mit dem Cursor in die Nähe der Feldbeschreibung erscheint das Hyperlink-Icon.

Dann einmal die Strg-Taste drücken und gleichzeitig mit der linken Maustaste klicken, dadurch öffnet sich die jeweils ausgewählte, oben abgebildete Werteliste.

Die Text-Dateien befinden sich ebenfalls in **L:\Autocad\Einstell** auf den Servern der **NL**. Diese Hyperlinks funktionieren nur innerhalb des BLB NRW. Externe füllen die Felder über Attribute aus.

Die Felder **17 Maßstab** und **16 Blatt-Nr.** werden wie gewohnt einfach mit Attributen ausgefüllt; ebenso das Feld **20 Index**, jedoch in Übereinstimmung mit Block **G** bzw. **H**.

Die Felder **18, 19 – 24** werden automatisch ausgefüllt bzw. aktualisiert.

18 Blattgröße wird mit Feldfunktion (ab AutoCAD 2005) automatisch ausgefüllt,

19 Plotdatum wird vor jedem Plotten automatisch aktualisiert und enthält Datum und Uhrzeit, (der Eintrag erfolgt erst in der Plotdatei, in der dwg-Datei sind nur Striche zu sehen)

21 Dateipfad wird automatisch ausgefüllt,

22 Modell-Name wird automatisch ausgefüllt, **23**

Layout-Name wird automatisch ausgefüllt, **24**

Plotstiltabelle wird automatisch ausgefüllt,

25 Gezeichnet wird mit Attributen ausgefüllt und sollte Datum und Namen beinhalten,

26 Ref-Name alle eingebundenen Xrefs werden automatisch aufgelistet,

27 Bild alle eingebundenen Bild-Dateien werden automatisch aufgelistet (Das gilt auch für die in CADRaster verknüpften Dateien).

28 Bestand am - im Bestandsschriftfeld
im Planungsschriftfeld

Entwurfsverfasser (gem.§70 BauO NW) oder

Leitung der Entwurfsarbeiten gem. §79 BauO NRW

Zur Ausführung freigegeben! - im AFU-Schriftfeld

29 & 30 nur bei §79 auszufüllen.

Einfügapunkt für das Schriftfeld ist der rechte untere Eckpunkt des inneren Zeichnungsrahmens.

Die Blöcke für Änderungen und Ergänzungen sind folgendermaßen einzusetzen:

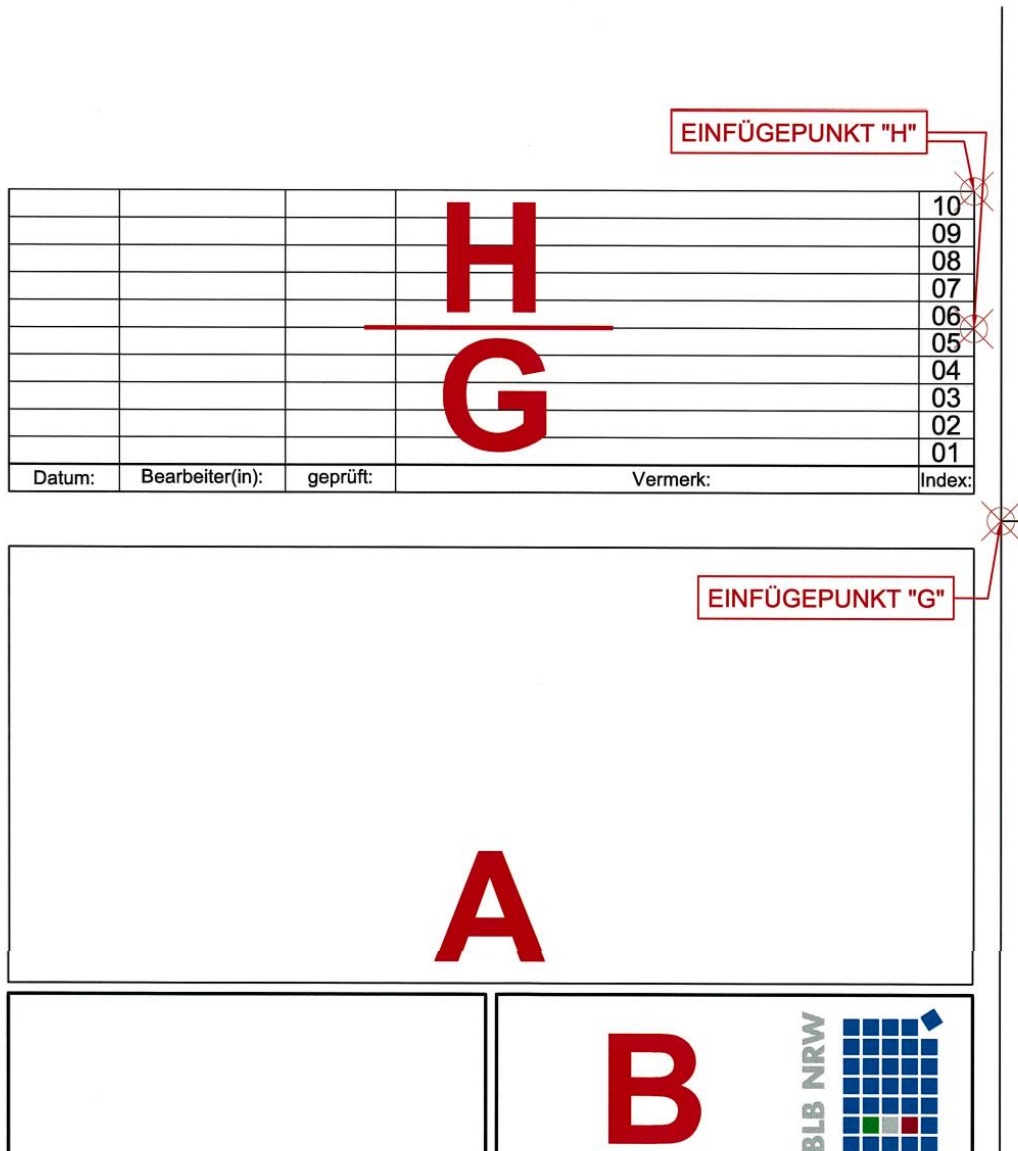
Block **G** AENDERUNG_ JJMM

Einfügestpunkt für diesen Block ist der Schnittpunkt des inneren Rahmens mit der Faltsmarke.

Block **H** AENDERUNG_FORTSETZUNG_ JJMM

Dieser Block kann beliebig oft angefügt werden.

Einfügestpunkt für diesen Block ist jeweils der obere rechte Eckpunkt des Blockes **G** oder **H**.



Abgelegt sind diese beiden Blöcke ebenfalls auf dem **ftp-Server**.