

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 1

## Basisinformationen

Geltungsbereich/ gültig für	Diese Werknorm gilt für alle Beschäftigten der Bereiche M4-E / M4-ET / M4-EB / M4-EP / M4-EK / M4-W die mit der Erstellung und Lieferung der Dokumentation für Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilungsanlagen, der Mainova AG beauftragt sind.
Ziel und Zweck (2-3 Sätze)	<p>Die Standort- und Anlagenkennzeichnung dient zur einheitlichen Benennung von Anlagen, Anlagenteilen und Bauwerken für alle HKW's im Bereich von M4-E und M4-W.</p> <p>Grundlage für diese Kennzeichnung ist die Richtlinie des Kraftwerkskennzeichensystems (KKS).</p> <p>Um jedoch eine einheitliche Kennzeichnung aller Anlagen zu ermöglichen, wurde die KKS-Schreibweise entsprechend erweitert. Die Gesamtanlage erhält als Datenstellenbezeichnung eine zweistellige Zahl, und die dazugehörige Standortbezeichnung, einen einstelligen Buchstaben.</p>
Inhalt (2-3 Sätze)	Festlegung der KKS-Schreibweise.
Bemerkungen/ Zusatzinformationen	
Regelungsersteller	Franze, Sven
Ablauf Reviewfrist (Zeitraum)	24 Monate

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	2

## Inhaltsverzeichnis

1. Regelungseigenschaften .....	4
1.1 Ziel/Zweck .....	4
1.2 Geltungsbereich .....	4
1.3 Inkrafttreten .....	4
2. Allgemeines .....	4
3. KKS-Richtlinien nach VGB .....	4
3.1 Festlegung der KKS-Schreibweise .....	4
3.1.1 Kennzeichnungsart: .....	4
3.1.2 Verfahrenstechnische Kennzeichnung: .....	4
3.1.3 Einbauort-Kennzeichnung: .....	4
3.1.4 Aufstellungsortkennzeichnung (Bauwerkkenzeichnung): .....	5
3.2 Festlegung für Mainova AG .....	5
3.2.1 Randbedingungen zum KKS .....	5
3.2.2 Bezeichnung des Standortes innerhalb des KKS .....	5
3.2.3 Bezeichnung der Gliederungsstufe 0 und 1 innerhalb des KKS .....	5
3.2.4 Vergabe von KKS-Nummern im Wärmenetz .....	5
3.3 Bezeichnung der Gliederungsstufe 2 innerhalb des KKS .....	6
3.3.1 Schaltungskennzeichen .....	6
3.3.2 Zählung innerhalb der Gliederungsstufe 2 .....	7
3.3.3 Zählung innerhalb des Aggregatekennzeichens von Messstellen .....	8
4. Standortkennzeichen für Heizkraftwerke, Fernheiznetze und Blockheizkraftwerke .....	9
5. HKW West .....	10
5.1 Lageplan – HKW West .....	10
5.2 Verfahrenstechnik – HKW West .....	11
5.3 Bauwerkkenzeichnungen – HKW West .....	13
5.3.1 Allgemeine Angaben zur Zählung .....	17
5.3.2 Zählung innerhalb der Datenstelle FN für Bauwerke .....	17
6. HKW Nordweststadt .....	20
6.1 Lageplan HKW Nordweststadt .....	20
6.2 Verfahrenstechnik HKW Nordweststadt .....	21
6.3 Bauwerkkenzeichnung - HKW Nordweststadt .....	22
7. HKW Niederrad .....	23
7.1 Lageplan – HKW Niederrad .....	23
7.2 Verfahrenstechnik - HKW Niederrad .....	24
7.3 Bauwerkkenzeichnung - HKW Niederrad .....	25
8. Wilhelm-Leuschner-Straße .....	27
8.1 Verfahrenstechnik - Turbinenstation Wilhelm-Leuschner-Straße .....	27
9. HW Allerheiligenstraße .....	28
9.1 Lageplan – HW Allerheiligenstraße .....	28
9.2 Verfahrenstechnik – HW Allerheiligenstraße .....	29
9.3 Bauwerkkenzeichnung – HW Allerheiligenstraße .....	29
9.4 Höhenvergabe – HW – Allerheiligenstraße .....	29
10. HKW Messe .....	31
10.1 Verfahrenstechnik – HKW Messe .....	31
11. Gasmotorenheizkraftwerk Hanau .....	32
11.1 Verfahrenstechnik – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau .....	32

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 3

---

11.2	Bauwerkkenzeichnungen – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau.....	33
11.3	Höhenvergabe – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau.....	33
11.4	Raumnummern – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau.....	34
11.5	Zusatzbezeichnung: A3 .....	35
12.	Fernheizung-Nordweststadt .....	36
12.1	Verfahrenstechnik – Fernheizung Nordweststadt .....	36
13.	Fernheizung Niederrad .....	37
13.1	Verfahrenstechnik – Fernheizung Niederrad .....	37
14.	Fernheiznetz Innenstadt .....	38
14.1	Verfahrenstechnik – Fernheiznetz Innenstadt .....	38
15.	Fernheiznetz Ostverbund .....	39
15.1	Verfahrenstechnik – Fernheiznetz Ostverbund.....	39
16.	Beispiel Verwendung KKS.....	40
16.1	Verfahrenstechnische Kennzeichnung.....	40
16.2	Einbauort-Kennzeichnung .....	40
16.3	Aufstellungsortkennzeichnung (Bauwerkkenzeichen) .....	41
16.4	Mainova Bezeichnungssysteme für Räume nach Facility Management.....	42
17.	Mitgeltende Regelungen.....	43
18.	Anhänge.....	43

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	4

## 1. Regelungseigenschaften

### 1.1 Ziel/Zweck

Einheitliche spezifische Kennzeichnung der Mainova AG Erzeugungs- und Verteilanlagen nach VGB Kraftwerkskennzeichensystem.

### 1.2 Geltungsbereich

Diese Werknorm gilt für alle Beschäftigten der Bereiche M4-E und M4-W.

### 1.3 Inkrafttreten

Diese Werknorm tritt mit ihrer Veröffentlichung in Kraft.

## 2. Allgemeines

Die Standort- und Anlagenkennzeichnung dient zur einheitlichen Benennung von Anlagen, Anlagenteilen, Verteilanlagen und Bauwerken für die Bereiche M4-E und M4-W. Grundlage für diese Kennzeichnung ist die Richtlinie des Kraftwerkskennzeichensystems (KKS). Um jedoch eine einheitliche Kennzeichnung aller Anlagen zu ermöglichen, wurde die KKS-Schreibweise entsprechend erweitert. Die Gesamtanlage erhält als Datenstellenbezeichnung eine zweistellige Zahl, und die dazugehörige Standortbezeichnung, einen einstelligen Buchstaben.

## 3. KKS-Richtlinien nach VGB

### 3.1 Festlegung der KKS-Schreibweise

Beispiele hierzu siehe unter Kapitel 16

#### 3.1.1 Kennzeichnungsart:

Mit Rücksicht auf die verschiedenen Anforderungen an die Kennzeichnung der Anlagen, Anlagenteile und Geräte in Kraftwerken und Verteilanlagen kennt das KKS drei Kennzeichnungsarten:

#### 3.1.2 Verfahrenstechnische Kennzeichnung:

Kennzeichnung von Anlagenteilen und Geräten, verfahrenstechnisch orientiert nach ihren Aufgaben in der Maschinen- und Bautechnik sowie Elektro- und Leittechnik.

#### 3.1.3 Einbauort-Kennzeichnung:

Kennzeichnung von Einbauorten für elektro- und leittechnische Einrichtungen in Einbaueinheiten (z.B. in Schränken, Tafeln, Pulten etc.)

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 5

### 3.1.4 Aufstellungsortkennzeichnung (Bauwerk-kennzeichnung):

Kennzeichnung von Aufstellungsorten in Bauwerken, Fluren und Räumen sowie von Brandabschnitten, einschl. gebäudeorientierter Unterverteilungen.

## 3.2 Festlegung für Mainova AG

Erläuterungen zur Anwendung:

Die Datenstellen G/Fo bilden bei der Abt. M4-E eine Einheit zur Kennzeichnung und Bestimmung der Anlage und werden somit ohne Leerstellen zusammengeschrieben.

Die Vorzeichen (= / +) zur Verfahrens- und Ortskennzeichnung werden nicht berücksichtigt und somit in der Datenbank nicht bearbeitet.

Das Standortkennzeichen wird mitgeführt.

Die Spatiationierung der Schreibweise (ohne Leerzeichen, mit Leerzeichen oder Unterstrichen) ist in den jeweiligen fachtechnischen Mainova AG Regelungen vorgegeben (z.B. Beschilderungswerknorm ERZ\_WN\_0001316, Dokumentationswerknorm: ERZ\_WN\_0000843, usw...).

### 3.2.1 Randbedingungen zum KKS

Wenn das KKS leitsystembedingt (Engineeringwerkzeug) auf 13 Stellen begrenzt ist, wird die -1. Stelle nicht im Engineeringwerkzeug gepflegt. Für die Unterscheidung der externen Anlagen müssen in diesem Fall einvernehmliche Regelungen getroffen werden.

### 3.2.2 Bezeichnung des Standortes innerhalb des KKS

Der Standort "HKW West" trägt vor der Gliederungsstufe 0 den Buchstaben A, weitere Mainova-Standorte werden mit anderen Buchstaben B-Z unterschieden.

### 3.2.3 Bezeichnung der Gliederungsstufe 0 und 1 innerhalb des KKS

G, F<sub>0</sub> Die Datenstellen G und F<sub>0</sub> geben zusammen den Anlagenteil, bzw. den Block an.

F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>: Die Festlegungen erfolgen während der Projektabwicklung in Abstimmung mit dem Kraftwerk, es gilt der KKS-Schlüssel. Die Gebäude sind benannt.

F<sub>N</sub>: In der Datenstelle F<sub>N</sub> erfolgt bei komplexen Komponenten eine Differenzierung zur Unterscheidung von Teilsystemen.

Beispiel: A20 LAC10 Speisepumpenanlage 10  
A20 LAC11 Schmierölversorgung der Speisepumpenanlage 10

### 3.2.4 Vergabe von KKS-Nummern im Wärmenetz

KKS-Nummern für Anlagen im Wärmenetz werden gemäß Nummernkreisvorgabe durch den Bereich M4-W vergeben und an die Technische Dokumentation M4-ET2-2 zur Ablage im Dokumentenmanagementsystem (DMS) gemeldet.

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 6

### 3.3 Bezeichnung der Gliederungsstufe 2 innerhalb des KKS

#### 3.3.1 Schaltungskennzeichen

Für die Kennzeichnung von Schaltungen gelten die in der nachfolgenden Tabelle enthaltenen Festlegungen zum Aggregatekennzeichen.

Tabelle 1, Aggregatekennzeichen

Schaltung	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>3</sub>
analoge, binäre Messung	C -	*)	
berechnete Messung	F -		
Aggregat	A -	*)	
Funktionsgruppe Messung	EU		
Betriebsautomatik	EA	121, 122, ..., 129	
Vorwahl, Wahlschalter	EA	111, 112, ..., 119	
Ablaufsteuerung	EA	100	A, B, C
Schritte Richtung EIN	EA	001 - 050	A, B, C
Schritte Richtung AUS	EA	051 - 99	A, B, C
Regelung	D -	*)	
Gefahrmeldung	EG	800	
Funktionsgruppe	EA		

\*) Kennzeichnung entsprechend Verfahrensgröße

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 7

### 3.3.2 Zählung innerhalb der Gliederungsstufe 2

Grundsätzlich ist für die Verfahrenstechnik die vorhandene Zählung in der Anlage beizubehalten. Lediglich für neue bzw. umzubenennende Einrichtungen ist folgende Zählung innerhalb des Aggregatekennzeichens zu wählen, die Vorgabe erfolgt im Rahmen der Basic-Planung:

#### Armaturen:

- AA001 – 049 Armaturen in Hauptleitungen mit Handantrieb, E-Antrieb
- AA051 – 059 Armaturen in Hauptleitungen Regelantrieb
- AA091 – 099 Armaturen in Hauptleitungen Sicherheitsventile
- AA101 – 199 nicht belegt
- AA201 – 299 nicht belegt
- AA301 – 399 Armaturen in Anschlussleitungen von Hilfs- und Versorgungssystemen
- AA401 – 499 Armaturen in Entwässerungen und Spülanschlüssen
- AA501 – 599 Armaturen in Entlüftungsleitungen
- AA601 – 699 Armaturen in Probenentnahmeanschlüssen und Dosierleitungen
- AA701 – 799 Armaturen in Wirkdruckleitungen und internen Steuerleitungen

#### Abschließungen, Schleusen:

Den Abschließungen, Schleusen nach Aggregatkennzeichen wird nicht die verfahrenstechnische Kennzeichnung, sondern die Bauwerkskennzeichnung vorangestellt (z.B. A10UHA01AB501).

#### Aggregat-Klassifizierung der Abschließungen, Schleusen:

- AB001 – 099 Brandschutz-Türen, wenn erforderlich auch Türen\*
- AB101 – 199 "
- AB201 – 299 x
- AB301 – 399 x
- AB401 – 499 Brandschutz-Paneele
- AB501 – 599 Brandschottungen (für Kabel und für Rohrleitungen wenn erforderlich getrennte Gruppen)
- AB601 – 699 "
- AB701 – 799 dichte Durchbrüche
- AB801 – 899 Brandschutzklappen (für Zuluft und für Abluft wenn erforderlich getrennte Gruppen)
- AB901 – 999 x

#### Messstellen:

- C\_001 – 099 Analoge Messkreise für Messung, Regelung und Steuerung
- C\_101 – 199 nicht belegt
- C\_201 – 299 Messkreise Prüfautomatiken
- C\_301 – 399 nicht belegt
- C\_401 – 499 Abnahme- u. Kontrollmessstellen
- C\_501 – 599 Örtliche Messkreise ohne Binärkontakt
- C\_601 – 699 nicht belegt
- C\_701 – 799 Binäre Messkreise
- C\_801 – 899 nicht belegt
- C\_901 – 949 Zusammengeführte Messkreise

#### Stationäre Bearbeitungsmaschine, Behandlungseinrichtungen:

- AW051 Öler
- AW801 Wartungseinheit (Kombigerät aus Druckminderer, Öler, Filter, usw.)

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	8

## Rohrleitung, Kanal, Rinne

BR001 – 199 Hauptmedium - Rohrleitung  
BR201 – 299 Kompensator, Schlauch  
BR301 – 399 Hilfs- und Versorgungsleitungen  
BR401 – 499 Entwässerungs- und Entleerungsleitungen u. Spülleitung  
BR501 – 599 Entlüftungsleitungen  
BR601 – 699 Probenahmen/ Dosierleitungen  
BR701 – 799 Messleitungen  
BR801 – 899 Frei  
BR901 – 999 Frei

## Halterungen und Unterstützungen für Rohrleitungen und Kanäle

BQ001 – 099 Festpunkt  
BQ101 – 199 Führungslager  
BQ201 – 299 Gleitlager  
BQ301 – 399 Hängelager  
BQ401 – 499 Federhängerlager  
BQ501 – 599  
BQ601 – 799 Rohrdurchführung  
BQ901 – 949 Absturzsicherung

### **3.3.3 Zählung innerhalb des Aggregatekennzeichens von Messstellen**

Bei zusammengesetzten Messungen werden die Zehner- und die Einerstelle des Aggregatekennzeichens soweit möglich von der kleinsten originären Messstellennummer übernommen. Die zusammengesetzte Messung wird wie eine originäre Messung behandelt, durch den LT-Lieferanten in die Messstellenliste aufgenommen und im Signalkennzeichen mit XQ50 gekennzeichnet. Bei reiner interner Verwendung (innerhalb einer Funktion) gelten die Kennzeichnungsregeln zum Signalkennzeichen.



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	9

#### 4. Standortkennzeichen für Heizkraftwerke, Fernheiznetze und Blockheizkraftwerke

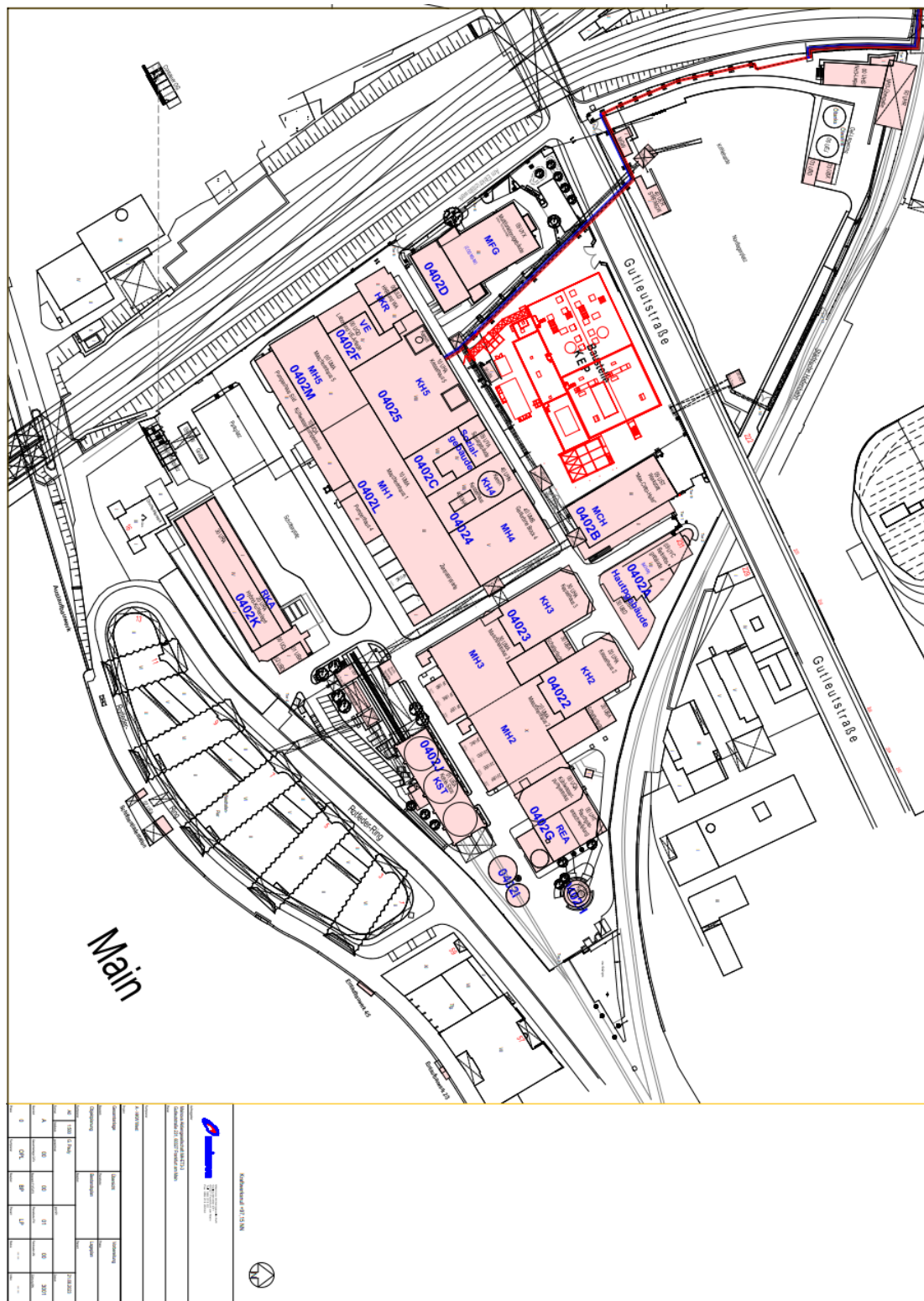
Tabelle 2, Übersicht der Standortkennzeichen

Standortkennzeichen	Standort
A	HKW West
B	HKW Nordweststadt (MHKW)
C	HKW Niederrad
D	HKW Wilhelm-Leuschner-Straße
E	HW Allerheiligenstraße
F	HKW Messe
G	BKF Fechenheim
H	GMHKW Hanau
M	BHKW / HZZ
O	Fernheiznetz Übergeordnet
P	Fernheiznetz Nordweststadt
Q	Fernheiznetz Niederrad
R	Fernheiznetz Innenstadt
S	Fernheiznetz Ostverbund
X	Kundenzentrum

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 10

Status: Gültig  
Seite: 10

## 5.1 Lageplan – HKW West



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS
gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 11

## 5.2 Verfahrenstechnik – HKW West

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 3, HKW West KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
<del>Block 0 (Nebenanlagen Block 2 und 3)</del> Übergeordnet (Nebenanlagen)	A	0 0
Kohlesilo, KST	A	0 1
Öl/NH3 Lager, Schiffsentlader, KST2	A	0 2
<del>Kohle Freilager, KST3</del> <sup>2)</sup> 2023	A	<del>0 3</del>
<del>Kohletiefbunker, KST4</del> <sup>2)</sup> 2023	A	<del>0 4</del>
KST5	A	0 5
KST6	A	0 6
KST7	A	0 7
KST8	A	0 8
18bar Dampfschiene	A	0 9
<del>Block 1</del> Verfahrenstechnik -Übergeordnet KEP) Turbine / Generator / Brennstoffversorgung (Gaskompressor/Gasregelstation etc.)	A	1 0
Block 11	A	1 1
Block 12	A	1 2
Block 2	A	2 0
Block 3	A	3 0
Block 4	A	4 0
Anlage 5	A	5 0
Hilfsdampferzeuger 5.1	A	5 1
Hilfsdampferzeuger 5.2	A	5 2
Platzhalter (Spitzenlastkessel 5.3) (momentan nicht in SAP angelegt)	A	5 3
Fernheizwasserauskopplung	A	5 5
Fernheizwasserpumpenstation	A	6 0

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 12

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Fernheiz-Wärmespeicher	A	6 5
Fernwärmeversorgungsanlagen im Werk	A	7 0
Maschine 4 <sup>2)</sup>	A	7 1
Maschine 6 <sup>2)</sup>	A	7 2
Reduzierstation 3.1 (Altbau Keller)	A	7 3
Reduzierstation 4.1 <sup>2)</sup>	A	7 4
Reduzierstation Uni Kühlung	A	7 5
Redundante Uni Einspritzung	A	7 6
Reduzierstation 3.	A	7 7
Maschine 8	A	7 8
Maschine 9	A	7 9
Übergeordnete Anlagen (Objektschutz-/Zugangskontrolle)	A	8 0
Übergeordnete Leittechnik (nicht verfahrensorientiert) (nicht in SAP) <sup>1)</sup>	A	8 7
Übergeordnetes DV-Netzwerk	A	8 8
KW-PDV Netz & Systeme	A	8 9
Nebenanlagen Block 1 und 4	A	9 0

<sup>1)</sup> z. B. Summe elektr. Leistung aller Werke<sup>2)</sup> Altbestand, nicht Neu Vergeben! Kennzeichnung mit Jahreszahl der Rückbauten z.B.: ABC 123<sup>2)</sup>  
2023

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

 MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

 gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 13

### 5.3 Bauwerkkenzeichnungen – HKW West

HKW West

Bauwerkkenzeichnung für den Standort.

Tabelle 4, HKW West Bauwerkkenzeichnung

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Kabelkanäle	A	00 UBZ
Bauwerk für Kohletransport	A	00 UED
Ölübernahme Block 2 / 3	A	00 UEH
Öllagerung Block 2 / 3	A	00 UEJ
Ölpumpenhaus Block 2 / 3	A	00 UEL
REA-Rückstandsilo Block 2 / 3	A	00 UES
Flugaschesilo Block 2 / 3	A	00 UET
Rohrbrücke	A	00 UEY
VE 3 Anlage und Labor F <sup>2)</sup>	A	00 UGD
Kamin Block 2 / 3	A	00 UHN
NH <sub>3</sub> Übergabe Block 2 / 3	A	00 UHR
NH <sub>3</sub> Lagerung Block 2 / 3	A	00 UHS
REA Gebäude Block 2 / 3	A	00 UHT
HKR- Wasseraufbereitungsgebäude	A	00 ULD
KW-Einlauf Block 2 / 3 u. Block 4	A	00 UPC
KW-Einlaufkanal Block 2 / 3 und Block 4	A	00 UPN
Bogenrechengebäude Block 2 / 3	A	00 UPT
KW-Pumpenhaus Block 2 / 3	A	00 UQA
KW-Kraftschlußbecken Block 2 / 3	A	00 UQJ
KW-Auslaufkanal Block 2 / 3 u. Block 4	A	00 UQN
KW-Einleitungsbauwerk Block 2 / 3 u. Block 4	A	00 UQQ
Kühlturmbauwerk Block 2 / 3	A	00 URA
Kühlturm-Pumpenbauwerk Block 2 / 3	A	00 URD

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 14

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Querkanal Block 2 / 3	A	00 URL
Kühlwasserschacht Block 2 / 3 u. Block 4	A	00 URX
Freigelände	A	00 UZT
NS-EB-Trafos KST Block 2 / 3	A	01 UBD
Schaltanlagegebäude Rückkühl anl. Bl. 2/3	A	01 UBX
Kohlesilogegebäude	A	01 UEA
KST-Turm 1	A	01 UEF
Altölsammelstelle	A	01 UEJ
NS-EB-Trafos RKA Block 2 / 3	A	02 UBD
Schaltanlagegebäude Öl/NH <sub>3</sub> Lager Block 2 / 3	A	02 UBX
Schiffsentladung	A	02 UEA
KST-Turm 2	A	02 UEF
NS-EB-Trafos NH <sub>3</sub> /ÖL Block 2 / 3	A	03 UBD
<del>Kohletiefbunker</del> <sup>4)</sup> 2023	A	<del>03 UEA</del>
KST-Turm 3	A	03 UEF
KST-Turm 4	A	04 UEF
KST-Turm 5	A	05 UEF
KST-Turm 6	A	06 UEF
Batterieladestation	A	09 USL
Arbeitsraum Pneumatik/Hydraulik	A	09 USS
Werkstatt (Max-Cetto-Halle) B <sup>2)</sup>	A	09 UST
Lager 2 E <sup>2)</sup>	A	09 USU
Schweißwerkstatt	A	09 USW
Maurerbaracke	A	09 USX
Altes Sozialgebäude C <sup>2)</sup>	A	09 UYA
Waschhaus	A	09 UYB

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 15

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Betriebsgebäude A <sup>2)</sup>	A	09 UYC
Werkstatt- und Sozialgebäude D <sup>2)</sup> (110 kV Schalthaus)	A	09 UYX
Schaltanlagegebäude B	A	10 UBA
HS-Trafo U15 Altbau	A	10 UBE
Blocktrafo Maschine 4	A	10 UBF
Kesselhaus	A	10 UHA
Maschinenhaus (Maschine 4 und 6)	A	10 UMA
KW-Pumpenhaus	A	10 UQA
Quench-Schacht	A	10 UUD
Kesselhaus Kessel 11	A	11 UHA
Kesselhaus Kessel 12	A	12 UHA
Maschinenhaus Turbine 11	A	11 UMB
Maschinenhaus Turbine 12	A	12 UMB
EB Trafo 11 <del>HS-Trafo U17 Altbau</del> <sup>3)</sup>	A	11 UBE
EB Trafo 12	A	12 UBE
M-Trafo 11 <del>Blocktrafo Maschine 6</del> <sup>3)</sup>	A	11 UBF
M-Trafo 12	A	12 UBF
E-Gebäude	A	13 UBA
Treppenturm	A	13 UHD
Gasanlagegebäude	A	13 UEN
GIS Gebäude	A	13 UAB
Ammoniakwasser-Entladung	A	13 UVM
Rohrbrücke (Anbindung Block 11/12)	A	13 UMY
Zentrale Warte	A	14 UCB
Schaltanlagegebäude Block 2	A	20 UBA
Reservenetztrafo Block 2 u. 3	A	20 UBC

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 16

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
NS-EB-Trafos Block 2	A	20 UBD
EB-Trafos Block 2	A	20 UBE
Blocktrafo Block 2	A	20 UBF
Anfahrtrafo Block 2	A	20 UBG
Ölsammelgrube Blocktrafo; Block 2	A	20 UBH
Kesselhaus Block 2	A	20 UHA
E-Filter Block 2	A	20 UHQ
Maschinenhaus Block 2	A	20 UMA
Schaltanlagegebäude Block 3	A	30 UBA
NS-EB-Trafos Block 3	A	30 UBD
EB-Trafos Block 3	A	30 UBE
Blocktrafo Block 3	A	30 UBF
Anfahrtrafo Block 3	A	30 UBG
Ölsammelgrube Blocktrafo Block 3	A	30 UBH
Kesselhaus Block 3	A	30 UHA
E-Filter Block 3	A	30 UHQ
Maschinenhaus Block 3	A	30 UMA
Reservenetztrafo Block 4	A	40 UBC
<del>Gasverdichterstation</del> <sup>4)</sup> 2023	A	<del>40 UEN</del>
Gasdruck-Regel-Meßanlage Block 4 (Maingasstation)	A	40 UER
Kesselhaus Block 4	A	40 UHA
Kamin Block 4	A	40 UHN
Maschinenhaus Gasturbine Block 4 <sup>1)</sup>	A	40 UMB

<sup>1)</sup> Einschließlich Schaltanlagegebäude<sup>2)</sup> Gebäude-Kurzkennzeichen auf Wunsch von MS12<sup>3)</sup> verwendet bis 12/2020 – künftig reserviert für Blöcke 11 und 12<sup>4)</sup> rückgebaut 2023



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	17

### 5.3.1 Allgemeine Angaben zur Zählung

Die Ausrichtung der Pläne erfolgt von Süd nach Nord.

Die Zählung des Kennzeichens erfolgt innerhalb einer Gliederungsstufe aufsteigend

- von Süd nach Nord und
- von Ost nach West

### 5.3.2 Zählung innerhalb der Datenstelle FN für Bauwerke

Der Funktionsschlüssel für Bauwerke mit der auf die Höhenkoten bezogenen Zählung ist in den folgenden Tabellen aufgeführt. Es ist dabei zu beachten, dass die Höhenkoten in allen Gebäuden unterschiedlich vergeben ist und ausschließlich durch die Bühnen / Etagen im jeweiligen Gebäude definiert wird.

Tabelle 5, Höhenkoten für den Anlagenbereich Anlage 5

Flur-Nr.	Höhenkotenbereich in m		Bemerkung / Umgangssprache
<b>10UHA</b>	<b>Kesselhaus Anlage5</b>		
01	-3,85	bis	Keller K5 / -3,00
02	-2,75	bis	Keller K4 / -2,00
03	0,00	bis	Keller K4 und K5 / 0,00
03	3,25	bis 4,85	3,50
04	6,90	bis 7,50	2. Stock / 7,00
05	11,50	bis 11,90	3. Stock / 12,00
06	15,65	bis	4. Stock / 15,00
07	19,90	bis	5. Stock / 20,00
08	23,70	bis	6. Stock / 23,00
09	27,40	bis	7. Stock / 28,00
10	33,00	bis	8. Stock / 33,00
11	38,20	bis	Aufzugs-Masch-Raum / 38,00
12	42,90	bis	Kesselhausdach / 43,00
<b>10UMA</b>	<b>Maschinenhaus</b>		
01	-5,50	bis	Pumpensumpf / -5,50
02	-4,00	bis	Keller Maschinenhaus gesamt / -4,00
03	-3,00	bis	Gussverteilung M7 / -3,00
04	-2,00	bis	Fernheizkeller, M9 und M6 / -2,00
05	-1,00	bis	Podest StuoBuDaKoPp / -1,00
06	0,00	bis	M.-hauseinfahrt, Trafobox / 0,00
07	1,50	bis	Maschinenflur / 1,50
08	4,00	bis	Pumpenhaus Podest 1 / 4,00
09	5,00	bis	Warte A, Werkstatt, Büro / 5,00
10	7,00	bis	Pumpenhaus Podest 2 / 7,00
11	8,00	bis	Kranbahn Maschinenraum / 8,00

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 18

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

Flur-Nr.	Höhenknotenbereich in m	Bemerkung / Umgangssprache
12	9,00 bis	Duschen, Umkleiden, Glasboden / 9,00
<b>10UQA</b>	<b>Kühlwasser</b>	<b>EON-Halle</b>
01	-8,00 bis	Einlaufschacht unter EON-Hallenkeller
02	-5,00 bis	Einlaufschacht neue Kühlwasserpumpe
03	-2,00 bis	Keller EON-Halle
04	0,00 bis	EON-Halle EG
05	4,00 bis	Lüftungsanlage
06	5,00 bis	Kranbahn
07		Dach

Tabelle 6, Höhenknoten in den Blöcken 20 und 30

Flur-Nr.	Höhenknotenbereich in m	Flur-Nr.	Höhenknotenbereich in m
<b>20UBA</b>	<b>Schaltanlagegebäude 20</b>	<b>30UBA</b>	<b>Schaltanlagegebäude 30</b>
01	-4,00 bis -0,01	01	-4,00 bis -0,01
02	0,00 bis 3,99	02	0,00 bis 3,99
03	4,00 bis 7,59	03	4,00 bis 7,59
04	7,60 bis 10,74	04	7,60 bis 10,74
05	10,75 bis 13,09	05	10,75 bis 13,09
06	13,10 bis 17,09	06	13,10 bis 16,54
07	17,10 bis 21,64	07	16,55 bis 21,09
08	21,65 bis 26,84	08	21,10 bis 25,09
09	26,85 bis 32,69	09	25,10 bis 33,44
10	32,70 bis ----	10	33,45 bis ----
<b>20/30 UHA</b>	<b>Kesselhaus 20/30</b>	<b>20/30 UHA</b>	<b>Kesselhaus 20/30</b>
01	-4,00 bis -0,01	11	36,45 bis 39,59
02	0,00 bis 5,64	12	39,60 bis 42,76
03	5,65 bis 9,99	13	42,77 bis 45,89
04	10,00 bis 13,44	14	45,90 bis 49,04
05	13,45 bis 16,89	15	49,05 bis 52,19
06	16,90 bis 22,99	16	52,20 bis 55,34
07	23,00 bis 26,99	17	55,35 bis 58,49
08	27,00 bis 29,99	18	58,50 bis 61,64
09	30,00 bis 33,29	19	61,65 bis 64,79
10	33,30 bis 36,44	20	64,80 bis 72,49
		21	72,50 bis 77,74
		22	77,75 bis ----
<b>20UMA</b>	<b>Maschinenhaus 20</b>	<b>30UMA</b>	<b>Maschinenhaus 30</b>

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 19

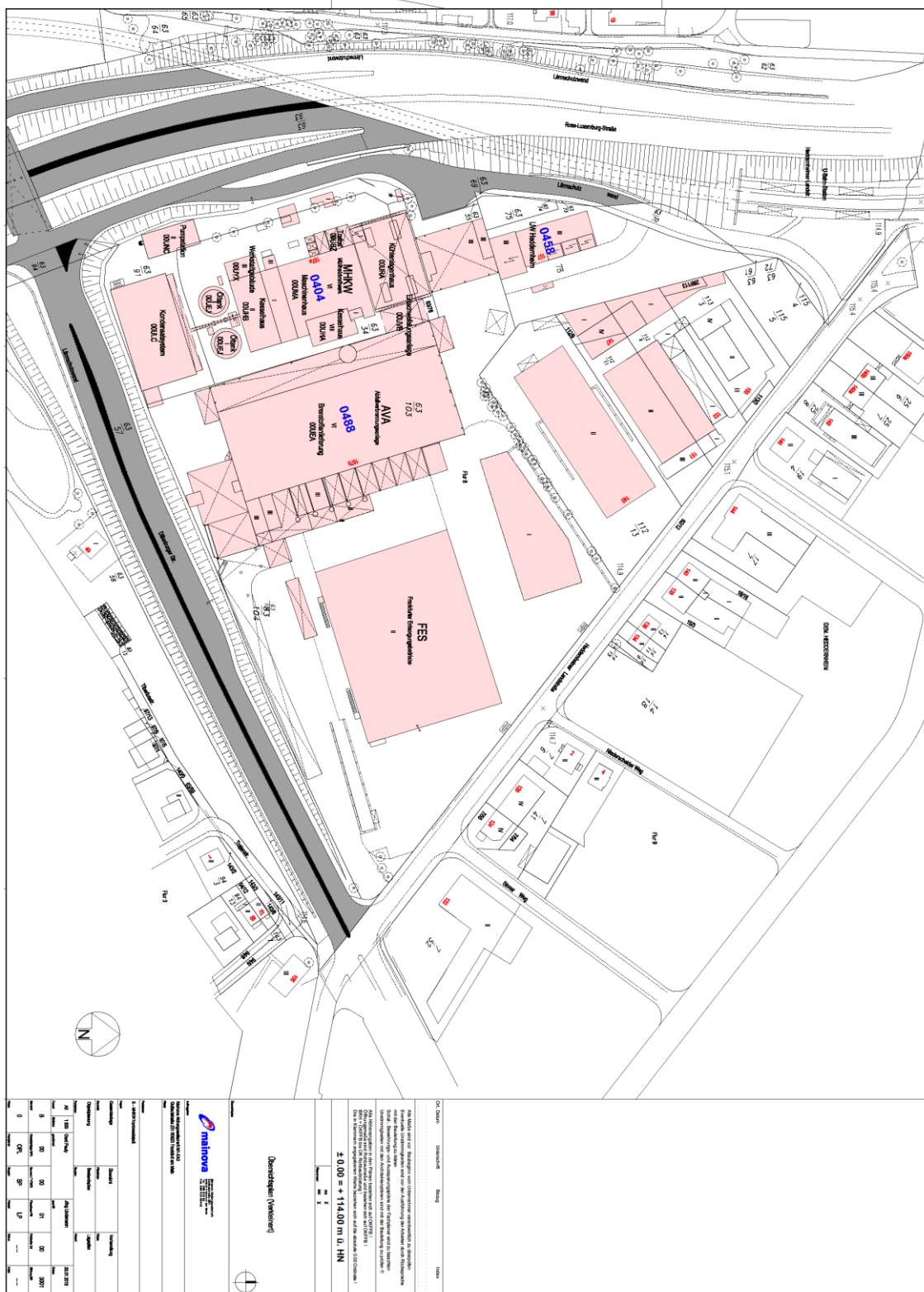
MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

Flur-Nr.	Höhenkotenbereich in m			Flur-Nr.	Höhenkotenbereich in m		
01	-8,00	bis	-4,99	01	-5,00	bis	-3,99
02	-5,00	bis	-3,99	02	-4,00	bis	-2,89
03	-4,00	bis	-2,89	03	0,00	bis	4,99
04	-2,90	bis	-0,01	04	5,00	bis	5,99
05	0,00	bis	4,99	05	6,00	bis	9,99
06	5,00	bis	5,99	06	10,00	bis	12,99
07	6,00	bis	9,99	07	13,00	bis	18,49
08	10,00	bis	12,99	08	18,50	bis	24,49
09	13,00	bis	18,49	09	24,50	bis	31,99
10	18,50	bis	24,49	10	32,00	bis	----
11	24,50	bis	31,99				
12	32,00	bis	----				
<b>00UHT REA</b>				<b>00UHN Kamin</b>			
01	00,00	bis	4,49	01	0,00	bis	11,99
02	4,50	bis	6,79	02	12,00	bis	19,89
03	6,80	bis	8,69	03	19,90	bis	24,99
04	8,70	bis	15,49	04	25,00	bis	32,49
05	15,50	bis	18,99	05	32,50	bis	39,99
06	19,00	bis	21,49	06	40,00	bis	57,79
07	21,50	bis	41,49	07	57,80	bis	61,49
08	41,50	bis	----	08	61,50	bis	65,59
				09	65,60	bis	69,99
				10	70,00	bis	99,99
				11	100,00	bis	119,99
				12	120,00	bis	----
<b>00UQA Kühlwasser</b>				<b>00URA Kühlturm</b>			
01	-8,80	bis	-6,81	01	-0,20		3,29
02	-6,80	bis	-0,01	02	3,30		7,49
03	0,00	bis	10,29	03	7,50		13,89
04	10,30	bis	----	04	13,90		----

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	20

Status: Gültig  
Seite: 20

## 6.1 Lageplan HKW Northweststadt



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 21

## 6.2 Verfahrenstechnik HKW Nordweststadt

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 7, HKW Nordweststadt KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>	KKS-FN 9-10
Allgemeiner Teil Mainova (Block0)	B	0 0	
HD - Kessel 1	B	0 1	
HD - Kessel 2	B	0 2	
Turbosatz 3	B	0 3	
<del>Turbosatz 1</del> entfallen	B	<del>0 4</del>	
<del>Turbosatz 2</del> entfallen	B	<del>0 5</del>	
Wasser Ver- und Entsorgung	B	0 6	
Turbosatz 7	B	0 7	
Fernheizung im Werk incl. Heizwasserkessel 1 - 3	B	0 9	
Fernheizung im Werk - Nord/Ost-Strang	B	0 9	20
Fernheizung im Werk - Nord-Strang	B	0 9	40
Fernheizung im Werk - Süd-Strang	B	0 9	50
Fernheizung im Werk - Süd/Ost-Strang	B	0 9	80
MHKW: Allgemeiner Teil AVA	B	1 0	
MHKW: Linie 1	B	1 1	
MHKW: Linie 2	B	1 2	
MHKW: Linie 3	B	1 3	
MHKW: Linie 4	B	1 4	
MHKW: KesHs2, Müllbunker und Sperrmüll	B	1 5	
MHKW: KesHs2, Müllbunker und Sperrmüll	B	1 6	
MHKW: Allgemeiner Teil AVA	B	3 0	
KW-PDV Netz & Systeme	B	8 9	

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 22

### 6.3 Bauwerkkenzeichnung - HKW Nordweststadt

Bauwerkkenzeichnung für den Standort.

Tabelle 8, HKW Nordweststadt Bauwerkkenzeichnung

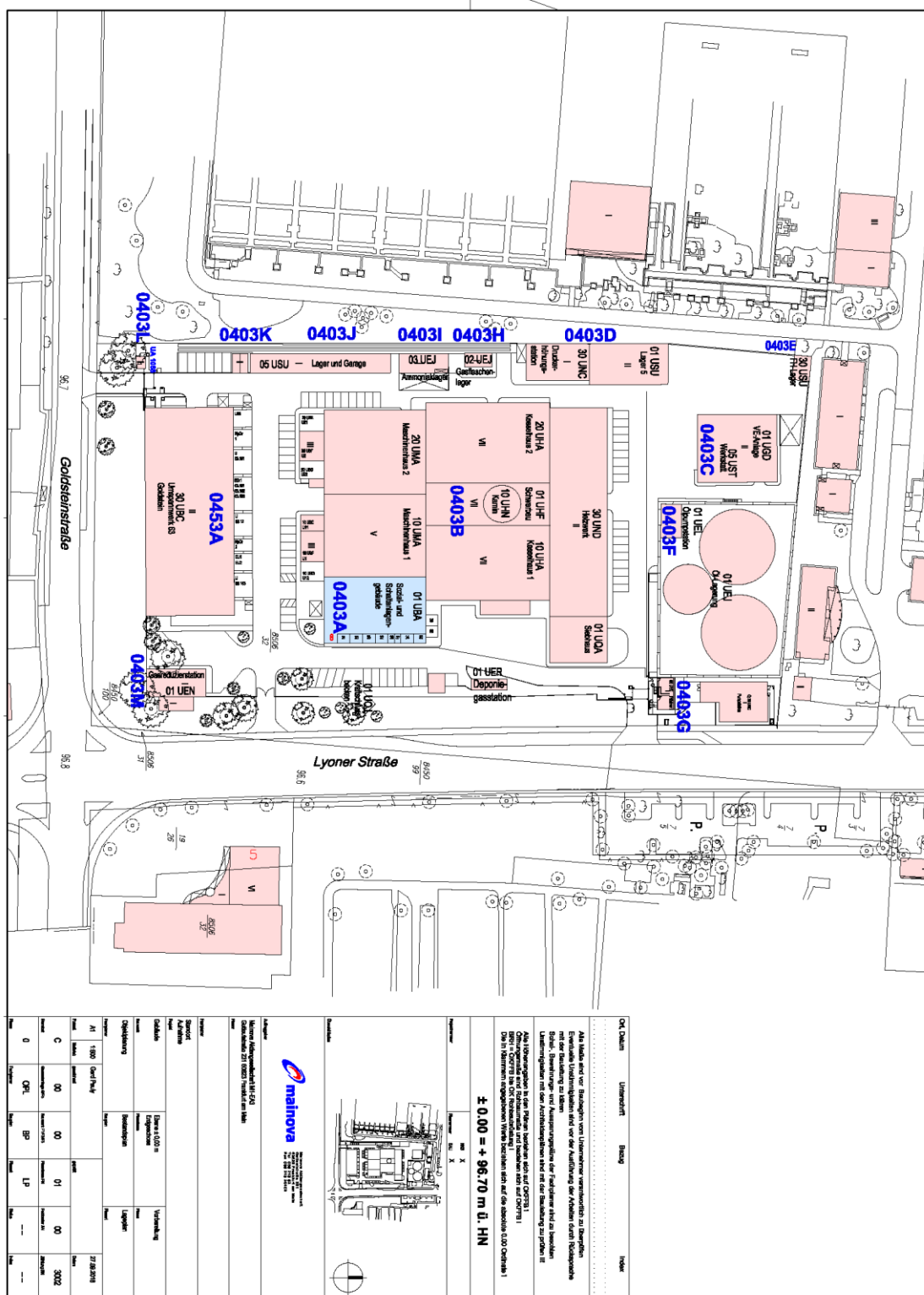
Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Schaltanlagegebäude B <sup>2)</sup>	B	00 UBA
Trafogebäude	B	00 UBX
Öllager	B	00 UEJ
Ölpumpenstation	B	00 UEL
Vollentsalzungsanlage	B	00 UGD
Kesselhaus	B	00 UHA
Heizzentrale	B	00 UHB
Maschinenhaus	B	00 UMA
Rückkühlanlage	B	00 URA
Werkstattgebäude (M - Techn.)	B	00 UST
Büro-Pavillon A <sup>2)</sup>	B	00 UYA
Toranlage	B	00 UYE
Freigelände, Werksstraßen	B	00 UZA

<sup>2)</sup> Gebäude-Kurzkennzeichen auf Wunsch von MS12

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	23

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

## 7.1 Lageplan – HKW Niederrad



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 24

## 7.2 Verfahrenstechnik - HKW Niederrad

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 9, HKW Niederrad KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Übergeordnete Anlagen	C	0 0
Betriebsanlagen für Strom- und Fernwärme <sup>1)</sup>	C	0 1
Sekundärkühlwasser	C	0 2
Elektrische Versorgung allgemein	C	0 3
Nebenanlagen <sup>2)</sup>	C	0 5
GuD: Kessel und übergeordnete Anlagen	C	1 0
GuD: Gasturbine	C	1 1
GuD: Dampfturbine	C	1 2
Blockanlage 2	C	2 0
MD - Kessel 2	C	2 1
Fernwärmeerzeugung	C	3 0
Heißwasserkessel 1	C	3 1
Heißwasserkessel 2	C	3 2
Heißwasserkessel 3	C	3 3
Elektroerhitzer	C	3 5
Übergeordnetes DV-Netzwerk MS11 (nicht in SAP angelegt)	C	8 8
KW-PDV Netz & Systeme	C	8 9
Alt: Blockanlage 1	C	9 7
Alt: MD-Kessel 1	C	9 8

<sup>1)</sup> Übergeordnet wie Kühlwasser, Brennstoff, Druckluft etc.

<sup>2)</sup> Nicht unmittelbar für den Betrieb erforderlich wie Heizung, Lüftung, Klima etc.



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 25

### 7.3 Bauwerkkenzeichnung - HKW Niederrad

Bauwerkkenzeichnung für den Standort.

Tabelle 10, HKW Niederrad Bauwerkkenzeichnung

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Zwischenbau (Schwerbau)	C	01 UHN
Schalthaus mit Sozialräumen B <sup>2</sup> )	C	01 UBA
Heizölbehälter B2.1 und B2.2	C	01 UEJ
Pumpenhaus 2	C	01 UEL
Erdgasreduzierstation	C	01 UEN
Deponiegasstation	C	01 UER
Wasseraufbereitung	C	01 UGD
Neutralisationsbauwerk	C	01 UGE
Ammoniaklager	C	01 UHS
Kühlwasserpumpenhaus	C	01 UQA
Kraftschlußbecken	C	01 UQJ
Lager 5	C	01 USU
Druckgaslager	C	01 USX
Umspannwerk	C	03 UBC
M-Werkstatt/E-Werkstatt	C	05 UST
Lager- und Garagengebäude	C	05 USU
Pförtnerhaus	C	05 UYE
HS-EB-Trafo U11	C	10 UBE
Blocktrafo U1	C	10 UBF
Anfahrtrafo U12	C	10 UBG
Kesselhaus 1	C	10 UHA
Maschinenhaus 1	C	10 UMA
HS-EB-Trafo U21	C	20 UBE
Blocktrafo U2	C	20 UBF

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 26

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Anfahrtrafo U22	C	20 UBG
Kesselhaus 2	C	20 UHA
Maschinenhaus 2	C	20 UMA
Druckerhöhungsstation	C	30 UNC
Heizwerk	C	30 UND
FH-Lager	C	30 USU

2) Gebäude-Kurzkennzeichnung auf Wunsch von MS12

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 27

## 8. Wilhelm-Leuschner-Straße

### 8.1 Verfahrenstechnik - Turbinenstation Wilhelm-Leuschner-Straße

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

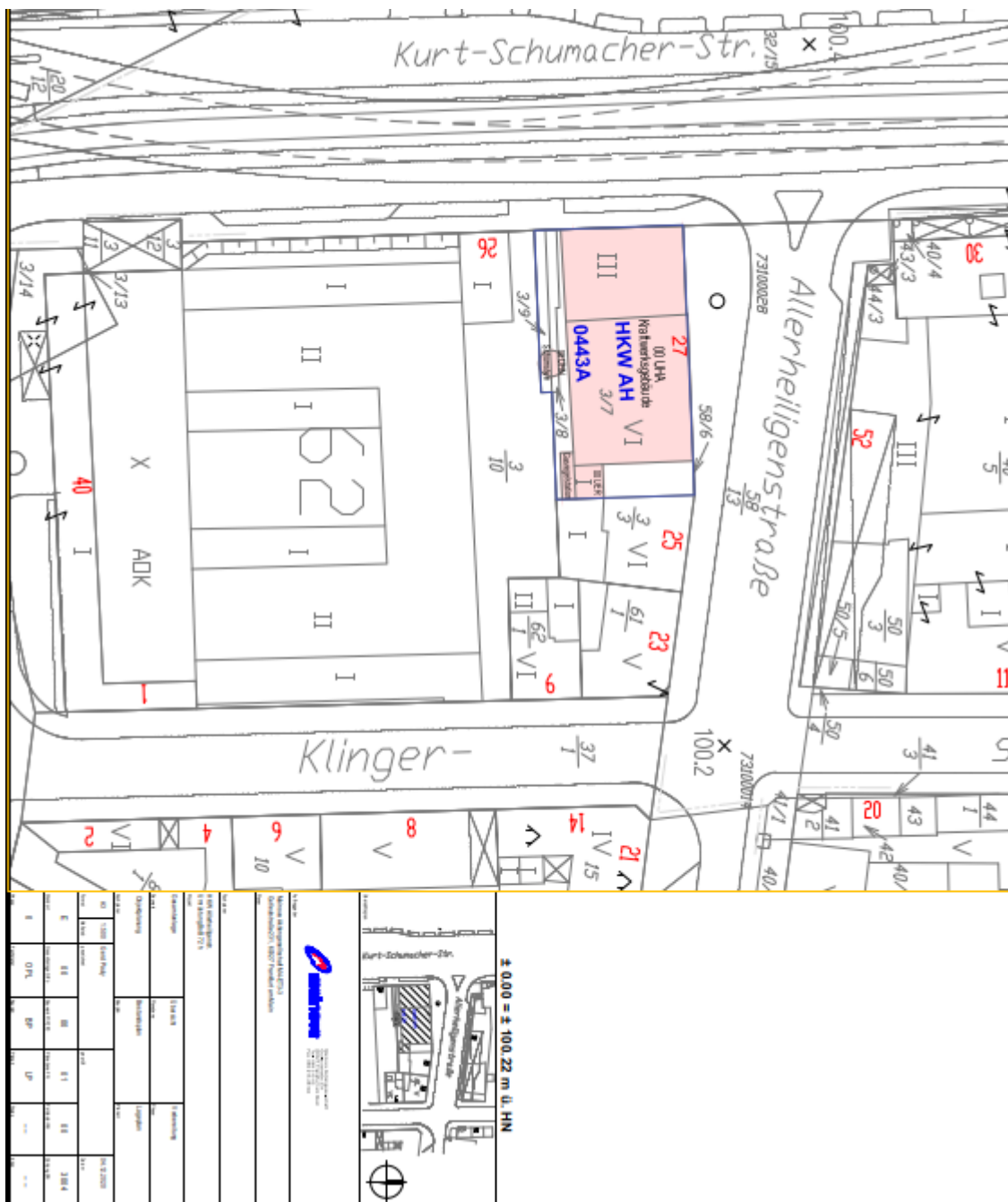
Tabelle 11, Wilhelm-Leuschner-Straße KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Nebenanlagen	D	0 0
Maschine H 2	D	7 1
KW-PDV Netz & Systeme	D	8 9

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	28

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

## 9.1 Lageplan – HW Allerheiligenstraße



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 29

## 9.2 Verfahrenstechnik – HW Allerheiligenstraße

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 12, HW Allerheiligenstraße KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Nebenanlagen	E	0 0
Dampf-Kessel 1	E	0 1
Dampf-Kessel 2	E	0 2
Dampf-Kessel 3	E	0 3
Maschine H 1	E	7 1
KW-PDV Netz & Systeme	E	8 9

## 9.3 Bauwerkkenzeichnung – HW Allerheiligenstraße

Tabelle 13, HW Allerheiligenstraße Bauwerkkenzeichnung

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Kesselhaus	E	00 UHA
Kamin	E	00 UHN
Gasreglerstation	E	00 UER

## 9.4 Höhenvergabe – HW – Allerheiligenstraße

Tabelle 14, HW Allerheiligenstraße Höhenkoten

Flur-Nr.	Höhenkotenbereich in m		Bemerkung
00UHA	Kesselhaus		
01	-3,30	bis +0,19	Kellergeschoss
02	+0,20	bis +2,99	Erdgeschoss
03	+3,00	bis +6,39	Gitterrostebene 1
04	+6,40	bis +9,39	Gitterrostebene 2
05	+9,40	bis +12,39	Gitterrostebene 3
06	+12,40	bis +14,42	Gitterrostebene 4 Kesselkopf
07	+14,43	bis +17,77	Nebenräume über Bunkerbau
08	+17,78		Dachfläche mit Aufbauten
00UHA	Kesselhaus Bauteil2		

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 30

Flur-Nr.	Höhenkotenbereich in m			Bemerkung
01	-3,30	bis	+0,19	Kellergeschoss
02	+0,20	bis	+3,39	Erdgeschoss
03	+3,40	bis	+7,39	Schaltanlagenebene
04	+7,40	bis	+10,85	Sozialräume
05	+10,86			Dachfläche

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 31

## 10. HKW Messe

### 10.1 Verfahrenstechnik – HKW Messe

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 15, HKW Messe KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Übergeordnete gemeinsame Anlage	F	0 0
Nebenanlagen (z.B. 8 bar Schiene)	F	0 1
Nebenanlagen (z.B. 3,5 bar Schiene)	F	0 2
Kondensat von- und zum HKW West	F	0 3
HKW Messe City West	F	0 4
Dampf-Kessel 1	F	1 0
Dampf-Kessel 2	F	2 0
Maschine H 3	F	3 0
Wärmeauskopplung City West (Heizwasser)	F	4 0
KW-PDV Netz & Systeme	F	8 9

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 32

## 11. Gasmotorenheizkraftwerk Hanau

### 11.1 Verfahrenstechnik – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechnik orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 16, GMHKW Hanau KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Übergeordnete gemeinsame Anlage	H	0 0
Motorenanlage allgemein	H	1 0
Gasmotor 01	H	1 1
Gasmotor 02	H	1 2
Gasmotor 03	H	1 3
Kesselanlage allgemein	H	2 0
Kessel 01	H	2 1
Kessel 02	H	2 2
Wärmespeicheranlage allgemein	H	3 0
Wärmespeicher 01	H	3 1
Wärmespeicher 02	H	3 2
Wärmepumpe 01*	H	5* 1*
Wärmepumpe 0X*	H	5* X*

\*Zählung der Wärmepumpenmodule, wird zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt, angepasst bzw. entfällt evtl.!



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

 MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

 gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 33

## 11.2 Bauwerkkenzeichnungen – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau

GMHKW Hanau

Bauwerkkenzeichnung für den Standort.

Tabelle 17, GMHKW Hanau Bauwerkkenzeichnung

Bauwerk	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang GF <sub>0</sub> F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub>
Maschinenhaus	H	UMR

## 11.3 Höhenvergabe – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau

Tabelle 18, GMHKW Hanau Höhenkoten

Flur-Nr.	Höhenkotenbereich in m		Bemerkung
UMR	Maschinenhaus		
01	-1,50	bis	UMR01
02	+0,00	bis	UMR02
04	+6,30	bis	UMR04
03	+6,70	bis	UMR03
05	+9,40	bis	UMR05
	+13,95		Dachaufsicht
	+19,31		Dachaufsicht

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

 MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

 gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 34

## 11.4 Raumnummern – Gasmotorenheizkraftwerk Hanau

Tabelle 19, GMHKW Hanau

Flur-Nr.	Raumnummer	Bezeichnung
UMR01	R03	MS Schaltanlagenraum
UMR01	R05a	EB Trafo 1
UMR01	R05b	EB Trafo 2
UMR01	R06	Step Up Trafo 3
UMR01	R07	Step Up Trafo 2
UMR01	R08	Step Up Trafo 1
UMR01	R1	Öl u. Glykolerückhaltung
UMR01	R76	Aufzugsschacht
UMR02	R01	Technik (FW Pumpen)
UMR02	R02	Öllager
UMR02	R03	MS Schaltanlagenraum
UMR02	R05a	EB Trafo 1
UMR02	R05b	EB Trafo 2
UMR02	R06	Step Up Trafo 3
UMR02	R07	Step Up Trafo 2
UMR02	R08	Step Up Trafo 1
UMR02	R09	Bediengang
UMR02	R10	Wartungsgang
UMR02	R11	Motorzelle 1
UMR02	R12	Motorzelle 2
UMR02	R13	Motorzelle 3
UMR02	R15	Gasübergabestation
UMR02	R16	Heiz- u. Elektroraum (Gasübergabestation)
UMR02	R75	Treppenhaus 1
UMR03	R01	Abluft MZ 1
UMR03	R02	Abluft MZ 2
UMR03	R03	Abluft MZ 3
UMR04	R01	Leitwarte
UMR04	R02	Leittechnik
UMR04	R03	NSHV Raum
UMR04	R06	Batterieraum
UMR04	R07	Kompressor
UMR04	R08	Heißwasserkessel
UMR04	R09	Lager
UMR04	R13	Zuluft MZ 1
UMR04	R14	Zuluft MZ 2
UMR04	R15	Zuluft MZ 3
UMR04	R79	Flur
UMR05	R01	Abgastechnik

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS
gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 35

## 11.5 Zusatzbezeichnung: A3

Tabelle 19, GMHKW Hanau Zusatz-Aggregat-Kennzeichen

A1 A2	A3	Rohrleitungs-/ Ventilart
BR	C	Isolierte Rohrleitungen
BR	N	Einfache Rohrleitungen, nicht isolierte Rohrleitungen
BR	T	Elektrisch beheizte Rohrleitungen
BR	U	Dampfbeheizte Rohrleitungen
BR	W	Wasserbeheizte Rohrleitungen
AA	A	Reserviert für Ventile zu den Messinstrumenten
AA	B	Reserviert für Ventile zu den Messinstrumenten
AA	C	Reserviert für Ventile zu den Messinstrumenten
AA	D	Reserviert für Ventile zu den Messinstrumenten
AA	E	Magnetventile (*)
AA	F	On/Off Ventil, betätigt durch das Medium selbst (Rückschlagventil, Sicherheitsventil)
AA	G	Regelungsventil, betätigt durch das Medium selbst
AA	H	Handbetriebenes Ventil
AA	I	Nicht genutzt
AA	J	Frei
AA	K	Hydraulisches Regelventil
AA	L	Hydraulisches Regelventil
AA	M	Elektrisches on/off Ventil
AA	N	Elektrisches (**) Regelventil (≡ positionierbar)
AA	O	Nicht genutzt
AA	P	Handbetriebenes Regelventil
AA	Q	Frei
AA	R	Elektrisches Regelventil
AA	S	Pneumatisches on/off Ventil
AA	T	Hydraulisches Regelventil (**) (≡positionierbar)
AA	U	Frei
AA	V	on/off Schwimmerventil, Rückschlagventil
AA	W	Pneumatisches Regelventil (**) (≡positionierbar)
AA	X	Pneumatisches Regelventil
AA	Y	Thermostatisches Regelventil
AA	Z	Absperrschieber (mit elektrischem Antrieb)

(\*) Nur wenn das Magnetventil in die Prozesslinie integriert ist; wenn das Magnetventil ein Steuerungsventil für ein Hauptventil ist, wird dessen Nummerierung auf der Betriebsmittelebene definiert.

(\*\*) "Regelung" = positionierbar bedeutet das das Ventil in eine Zwischenstellung gebracht werden kann, jedoch nicht für einen Regelungsbetrieb vorgesehen ist.

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

 MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

 gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 36

## 12. Fernheizung-Nordweststadt

### 12.1 Verfahrenstechnik – Fernheizung Nordweststadt

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 20, Fernheizung Nordweststadt KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>	KKS-FN 9-10
Netz im Werk	P	0 0	
Fernheiznetz Nordweststadt	P	0 9	
Fernheiznetz Nordweststadt - Nord/Ost-Strangende	P	0 9	21
Fernheiznetz Nordweststadt - Nord-Strang Bockstation 1	P	0 9	41
Fernheiznetz Nordweststadt - Nord-Strang Bockstation 2	P	0 9	42
Fernheiznetz Nordweststadt - Süd-Strang Abzw. Süd/West	P	0 9	51
Fernheiznetz Nordweststadt - Süd-Strang Blockstation 3	P	0 9	52
Fernheiznetz Nordweststadt - Süd-Strang Blockstation 4	P	0 9	53
Fernheiznetz Nordweststadt - Schacht SO2	P	0 9	61
Fernheiznetz Nordweststadt - Strang zur DEA	P	0 9	70
Fernheiznetz Nordweststadt- DEA Riedberg	P	0 9	71
Energiezentrale Niederurseler Hang (nicht in SAP angelegt)	P	4 1	
Pumpenhaus MHKW	P	5 0	
HZ Raimundstraße	P	5 2	
Pumpstation Uni-Campus	P	5 4	
Netzschlechtunkte NWST Uni-Campus	P	5 9	
Südoststrang	P	6 0	
<del>Parkstadt 2000</del>	P	7 0	
Riedberg	P	8 0	

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 37

## 13. Fernheizung Niederrad

### 13.1 Verfahrenstechnik – Fernheizung Niederrad

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 21, Fernheizung Niederrad KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Netz im Werk	Q	0 1
Eigenbedarf	Q	1 0
Oststrang / DE-Station NDR	Q	2 0
Südstrang	Q	3 0
Weststrang	Q	4 0
Flughafenstrang	Q	5 0
Kälte-/Heizwerk	Q	5 1
Flughafenübergabestation	Q	5 2
Heizwerk Süd	Q	5 5
KW-PDV Netz & Systeme	Q	8 9

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 38

## 14. Fernheiznetz Innenstadt

### 14.1 Verfahrenstechnik – Fernheiznetz Innenstadt

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 22, Fernheiznetz Innenstadt KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
Netzmessungen Warmwasser	R	0 0
3,5 bar Netz	R	3 0
Dampfumformstation Kurt Schumacher Straße 10	R	3 2
Dampfumformstation Ostend	R	3 3
Dampfumformstation Wilhelm Leuschner Straße	R	3 4
Dampfumformstation Töngesgasse	R	3 5
City West (Heizwasser)	R	4 0
6 bar Leitung Degussa	R	6 1
8 bar Messe GmbH Ltg. von HKW Messe	R	6 2
18 bar Netz	R	7 0
Reduzierstation Seckbacher Gasse	R	7 1
Unileitung / Energiezentrale Uni	R	7 2
IC – Hotel	R	7 3
Kondensat Schachtmessung	R	8 0
KW-PDV Netz & Systeme	R	8 9

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
Reviewdatum: 18.09.2027  
verantwortlich: M4-E, M4-W  
Status: Gültig  
Seite: 39

## 15. Fernheiznetz Ostverbund

### 15.1 Verfahrenstechnik – Fernheiznetz Ostverbund

Kennzeichnung von Anlagenverfahrenstechn. orientiert, einschließlich übergeordneter DV-Anlagen für den Standort.

Tabelle 23, Fernheiznetz Ostverbund KKS Kennzeichnung

Anlage	Standort- kennzeichen	KKS-Anfang G / F <sub>0</sub>
DEA Schielestraße	S	1 0
Rechenzentrum Ostverbund	S	X Y
Netzschlechtunkte Messungen Schacht	S	X Z

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

 MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
 Anlagenkennzeichnung KKS

 gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 40

## 16. Beispiel Verwendung KKS

Die Spationierung der Schreibweise (ohne Leerzeichen, mit Leerzeichen oder Unterstrichen) ist in den jeweiligen fachtechnischen Mainova AG Regelungen vorgegeben (z.B. Beschilderungswerknorm ERZ\_WN\_0001316, Dokumentationswerknorm: ERZ\_WN\_0000843, usw...).

### 16.1 Verfahrenstechnische Kennzeichnung

Gliederungs-Stufe			0			1					2							3				
						System-Kennzeichen					Aggregat-Kennzeichen							Betriebsmittel-Kennzeichen				
Datenstelle			G	F <sub>0</sub>		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>N</sub>		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>N</sub>			A <sub>3</sub>		B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>N</sub>		
Stelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
KKS	B		2	0		L	B	B	1	0		B	M	0	0	1	B		M	K	0	1

Stelle 1: Standort-Kennzeichen  
 Stelle 2, 5, 11, 18: Leerstellen  
 Stelle 3-4: Gesamtanlage Datenstelle G/Fo  
 Stelle 6-8: System-Klassifizierung  
 Stelle 9-10: System-Zählung  
 Stelle 12-13: Aggregat-Klassifizierung  
 Stelle 14-16: Aggregat-Zählung  
 Stelle 17: Zusatzkennzeichen des Aggregat-Kennzeichens  
 Stelle 19-20: Betriebsmittel-Klassifizierung  
 Stelle 21-22: Betriebsmittel-Zählung

Bei Nichtnutzung des Aggregatzusatzkennzeichens bleibt es bei einem Leerzeichen vor dem Betriebsmitteleintrag.

### 16.2 Einbauort-Kennzeichnung

											Einbaueinheit-Kennzeichen				Einbauplatz-Kennzeichen				
Datenstelle			G	F <sub>0</sub>		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>N</sub>		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>N</sub>			A <sub>3</sub>			
Stelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	(13)	(14)	(15)	16	(17)		
KKS	B		2	0		B	H	E	0	6	.	G	B	0	0	1	B		

Stelle 1: Standort-Kennzeichen  
 Stelle 2, 5: Leerstellen  
 Stelle 3-4: Gesamtanlage Datenstelle G/Fo  
 Stelle 6-8: Einbaueinheit-Klassifizierung (Felder, Pulte, Schränke)  
 Stelle 9-10: Einbaueinheit-Zählung  
 Stelle 11: Gliederungszeichen "Punkt"  
 Stelle 12-13: Vertikale Unterteilungen (Zeilen)  
 Stelle 14-16: Horizontale Unterteilung (Spalten)  
 Stelle 17: Zusatzkennzeichen (Sonderbaulage od. weitere Unterteilung von Stelle 14-16)

Die ()-versehenen Datenstellen können entfallen, wenn das Kennzeichen eindeutig bleibt.



ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab: 18.09.2025  
 Reviewdatum: 18.09.2027  
 verantwortlich: M4-E, M4-W  
 Status: Gültig  
 Seite: 41

### 16.3 Aufstellungsortkennzeichnung (Bauwerkkennzeichen)

						Bauwerk-Kennzeichen						Raum-Kennzeichen in <b>Zähltechnik</b>					
Datenstelle			G	F <sub>0</sub>		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>N</sub>			A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>N</sub>			A <sub>3</sub>
Stelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	(12)	13	(14)	15	16	(17)
KKS	A		2	0		U	H	T	0	6		B		0	0	1	A

						Bauwerk-Kennzeichen						Raum-Kennzeichen mit <b>Feldraster</b>					
Datenstelle			G	F <sub>0</sub>		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>N</sub>			A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>N</sub>			A <sub>3</sub>
Stelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	(17)
KKS	A		2	0		U	H	T	0	6		B	M	0	0	1	A

Stelle 1: Standort-Kennzeichen  
 Stelle 2, 5, 11: Leerstellen  
 Stelle 3-4: Gesamtanlage Datenstelle G/F<sub>0</sub>  
 Stelle 6-8: Bauwerkklassifizierung  
 Stelle 9-10: Flur-Zählung oder Stockwerkzählung

#### Raumkennzeichen in Zähltechnik

Stelle 12: Raum-Klassifizierung  
 Stelle 13: Entfällt bei Raum-Kennzeichen in Zähltechnik  
 Stelle 14: Entfällt, wenn nicht mehr als 99 Räume in einem Flur gezählt werden  
 Stelle 15-16: Raum-Zählung  
 Stelle 17: Zusatzkennzeichen  
 (zur weiteren Unterteilung der Raumzählung)

#### Raumkennzeichen mit Feldraster

Stelle 12: Raumklassifizierung  
 Stelle 13-14: Feldraster des Hochwertes (alphanumerisch)  
 Stelle 15-16: Feldraster des Rechtswertes (numerisch)

#### Kennzeichen von gebäudeorientierten elektrotechn. Einrichtung -Unterverteilungen-

Stelle 12-13: Aggregat-Klassifizierung (elektrotechn. Einrichtung = G..)  
 Stelle 14-16: Aggregat-Zählung  
 Stelle 17: Zusatzkennzeichen der Aggregatkennzeichen

Detaillierte und umfassende Informationen zur KKS-Schreibweise sind aus dem "KKS Kraftwerk-Kennzeichensystem" vom VGB-Fachausschuß Techn. Ordnungssysteme zu entnehmen.

Die (-)versehenen Datenstellen können entfallen, wenn das Kennzeichen eindeutig bleibt.

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	42

## 16.4 Mainova Bezeichnungssysteme für Räume nach Facility Management

Bei der Mainova AG ist seit den 1990er Jahren ein Bezeichnungssystem für Pläne, Flächen und Symbole aufgebaut worden, das aus dem **Facility Management** unter Mitwirkung von Stadtwerke Frankfurt Holding und der konzernübergreifenden IT nach den unten folgenden Regeln entwickelt wurde.

Dabei ist zu beachten, dass für bestimmte Raumarten auch bestimmte Nummernkreise vorgegeben sind, die teilweise systembedingt festgelegt wurden.

Dies Nummernkreise ermöglichen unter anderem die schnellere Zuordnung und die einheitliche Bezeichnung zum Beispiel von übereinander liegenden Fluren, Treppenhäusern etc..

Aufzüge selbst werden nur auf der untersten Ebene bezeichnet, da die Schächte keine Zwischendecken besitzen.

### Beispiel: Liegenschaft 0051 (Solmsstraße 38), Gebäude A, Zwischengeschoss, Raum 23

#### Objekt-ID Raum

LLLL	G	EE	RR	Weitere Stellen (z.B.-A, -B etc.) sind nicht zulässig
0051	A	Z0	23	(Bei Raumteilungen müssen ggf. mehrere Räume neu nummeriert werden)

RR = Raumnummer (zweistellig)

Raum innerhalb des Stockwerkes und des Gebäudes der Arbeitsstätte

Flure, Treppenhäuser, Aufzüge: 75 – 94

Technikräume: 9A - 9Z

Büro, WC, Lager usw.: 01 - 74

IT/EDV: 95 – 99

EE = Etage / Stockwerk (zweistellig)

Stockwerk / Etage der Arbeitsstätte

Dachgeschosse: D I -D9

Erdgeschoss: 00

Kellergeschosse: K1 - K9

Obergeschosse: 01-99

Zwischengeschosse: Z0 - Z9

(Bezug zur vorherigen Etage)

G = Gebäude / Bauteil (einstellig)

Bauwerk der Arbeitsstätte

Bezeichnungen: „A“ - „Z“ vom Haupteingang, z. B. im Uhrzeigersinn bezeichnet

LLLL Liegenschaftsnummer (vierstellig)

Alle weiteren Nummerierungen bauen vollständig oder teilweise auf diesem System auf.

Im Bereich der Kraftwerke werden die zweistelligen Endnummern aus dieser Systematik auf das **Kraftwerks- Kennzeichnungssystem KKS** übernommen und an die Ebene mit dem Suffix „R“ für Raum angehängt.

	Kraftwerk West	Gesamtanlage	Bauwerk	Ebene	Raumnummer
KKS	A	10	UHA	03	R01
FM	402		F	00	01

**Auf diese Weise wird die notwendige Eindeutigkeit zwischen den beiden Systemen hergestellt.**

ERZ\_M4-W\_WN\_0001222

MN\_WN\_M4-E\_M4-W - Werknorm - Standort- und  
Anlagenkennzeichnung KKS

gültig ab:	18.09.2025
Reviewdatum:	18.09.2027
verantwortlich:	M4-E, M4-W
Status:	Gültig
Seite:	43

---

## 17. Mitgeltende Regelungen

- VGB-B105
- VGB-B106 Teil A & B1-4
- VGBE-S-891-00-2024-04-DE-EN

## 18. Anhänge

- KKS RDS-PP User Certificate