[redacted]

UzK Neubau Chemie
Datenpunktliste Monitoring 1.BA
Stand: 11.11.2025 **Änderungen ggü. 18.11.2024: Ergänzung Zähler Cafeteria (511 ff)**

Planung durch Elektroplanung
bisher nicht in Zählerliste KI
Ergänzungen von KI erforderlich

lfd. Nr.	ASP - Ring	Anlage	Datenpunktbezeichnung	Zähler gem. Mess- und Zählkonzept	Typ	Datenpunkt ID	Einheit	Zeitintervall in Sekunden (COV:0)	Zielwert Min	Zielwert Max
1		Wetterstation	Außenlufttemperatur		Sensor		°C	60		
2		Wetterstation	relative_Außenluftfeuchte		Sensor		%	60		
3		Wetterstation	Luftdruck		Sensor		Pa	60		
4		Wetterstation	Windgeschwindigkeit		Sensor		m/s	60		
5		Wetterstation	Windrichtung		Sensor		°	60		
6		Wetterstation	Solarstrahlung_direkt		Sensor		W/m²	60		
7		Wetterstation	Solarstrahlung_diffus		Sensor		W/m²	60		
8		Wetterstation	Niederschlagsmenge		Sensor		mm	0		
9		NSHV	Trafo_1_Stromzähler_Arbeit	E1	Elektrozähler		kWh			
10		NSHV	Trafo_2_Stromzähler_Arbeit	E2	Elektrozähler		kWh			
11		NSHV	Trafo_3_Stromzähler_Arbeit	E3	Elektrozähler		kWh			
12		BT1 Ring 1 Elektro NN	BT1_R1_Stromzähler_GHV-330A.01-NN	E14	Elektrozähler		kWh			
13		BT1 Ring 2 Elektro NN	BT1_R2_Stromzähler_GHV-330A.02-NN	E15	Elektrozähler		kWh			
14		BT2 Ring 1 Elektro NN	BT2_R1_Stromzähler_GHV-330B.01-NN	E12	Elektrozähler		kWh			
15		BT2 Ring 2 Elektro NN	BT2_R2_Stromzähler_GHV-330B.02-NN	E13	Elektrozähler		kWh			
16		BT1 Ring 1 Technikzentrale 1 NN	BT1_R1_Technikzentrale1_Stromzähler_EV330A.98-NN	E98	Elektrozähler		kWh			
17		BT1 Ring 2 Technikzentrale 2 NN	BT1_R2_Technikzentrale2_Stromzähler_EV330A.99-NN	E99	Elektrozähler		kWh			
18		BT2 Ring 1 Technikzentrale 1 NN	BT2_R1_Technikzentrale1_Stromzähler_EV330B.98-NN	E100	Elektrozähler		kWh			
19		BT2 Ring 2 Technikzentrale 2 NN	BT2_R2_Technikzentrale2_Stromzähler_EV330B.99-NN	E101	Elektrozähler		kWh			
20		BT1 Ring 1 OG3 NN	BT1_R1_OG3_Stromzähler_EV330A.81-NN	E104	Elektrozähler		kWh			
21		BT1 Ring 2 OG3 NN	BT1_R2_OG3_Stromzähler_EV330A.82-NN	E105	Elektrozähler		kWh			
22		BT1 Ring 1 OG2 NN	BT1_R1_OG2_Stromzähler_EV330A.61-NN	E106	Elektrozähler		kWh			
23		BT1 Ring 2 OG2 NN	BT1_R2_OG2_Stromzähler_EV330A.62-NN	E107	Elektrozähler		kWh			
24		BT1 Ring 1 OG1 NN	BT1_R1_OG1_Stromzähler_EV330A.41-NN	E108	Elektrozähler		kWh			
25		BT1 Ring 2 OG1 NN	BT1_R2_OG1_Stromzähler_EV330A.42-NN	E109	Elektrozähler		kWh			
26		BT1 Ring 1 EG NN	BT1_R1_EG_Stromzähler_EV330A.21-NN	E110	Elektrozähler		kWh			
27		BT1 Ring 2 EG NN	BT1_R2_EG_Stromzähler_EV330A.22-NN	E111	Elektrozähler		kWh			
28		BT1 Ring 1 UG NN	BT1_R1_UG_Stromzähler_EV330A.01-NN	E112	Elektrozähler		kWh			
29		BT1 Ring 2 UG NN	BT1_R2_UG_Stromzähler_EV330A.02-NN	E113	Elektrozähler		kWh			
30		BT2 Ring 1 OG3 NN	BT2_R1_OG3_Stromzähler_EV330B.81-NN	E114	Elektrozähler		kWh			
31		BT2 Ring 2 OG3 NN	BT2_R2_OG3_Stromzähler_EV330B.82-NN	E115	Elektrozähler		kWh			
32		BT2 Ring 1 OG2 NN	BT2_R1_OG2_Stromzähler_EV330B.61-NN	E116	Elektrozähler		kWh			
33		BT2 Ring 2 OG2 NN	BT2_R2_OG2_Stromzähler_EV330B.62-NN	E117	Elektrozähler		kWh			
34		BT2 Ring 1 OG1 NN	BT2_R1_OG1_Stromzähler_EV330B.41-NN	E118	Elektrozähler		kWh			
35		BT2 Ring 2 OG1 NN	BT2_R2_OG1_Stromzähler_EV330B.42-NN	E119	Elektrozähler		kWh			
36		BT2 Ring 1 EG NN	BT2_R1_EG_Stromzähler_EV330B.21-NN	E120	Elektrozähler		kWh			
37		BT2 Ring 2 EG NN	BT2_R2_EG_Stromzähler_EV330B.22-NN	E121	Elektrozähler		kWh			
38		BT2 Ring 1 UG NN	BT2_R1_UG_Stromzähler_EV330B.01-NN	E122	Elektrozähler		kWh			
39		BT2 Ring 2 UG NN	BT2_R2_UG_Stromzähler_EV330B.02-NN	E123	Elektrozähler		kWh			
40		BT1 Ring 1 Elektro EX	BT1_R1_Stromzähler_GHV-330A.01-EX		Elektrozähler		kWh			
41		BT1 Ring 2 Elektro EX	BT1_R2_Stromzähler_GHV-330A.02-EX		Elektrozähler		kWh			
42		BT2 Ring 1 Elektro EX	BT2_R1_Stromzähler_GHV-330B.01-EX		Elektrozähler		kWh			
43		BT2 Ring 2 Elektro EX	BT2_R2_Stromzähler_GHV-330B.02-EX		Elektrozähler		kWh			
44		BT1 Ring 1 OG3 EX	BT1_R1_OG3_Stromzähler_EV330A.81-EX		Elektrozähler		kWh			
45		BT1 Ring 2 OG3 EX	BT1_R2_OG3_Stromzähler_EV330A.82-EX		Elektrozähler		kWh			
46		BT1 Ring 1 OG2 EX	BT1_R1_OG2_Stromzähler_EV330A.61-EX		Elektrozähler		kWh			
47		BT1 Ring 2 OG2 EX	BT1_R2_OG2_Stromzähler_EV330A.62-EX		Elektrozähler		kWh			
48		BT1 Ring 1 OG1 EX	BT1_R1_OG1_Stromzähler_EV330A.41-EX		Elektrozähler		kWh			
49		BT1 Ring 2 OG1 EX	BT1_R2_OG1_Stromzähler_EV330A.42-EX		Elektrozähler		kWh			
50		BT1 Ring 1 EG EX	BT1_R1_EG_Stromzähler_EV330A.21-EX		Elektrozähler		kWh			
51		BT1 Ring 2 EG EX	BT1_R2_EG_Stromzähler_EV330A.22-EX		Elektrozähler		kWh			
52		BT1 Ring 1 UG EX	BT1_R1_UG_Stromzähler_EV330A.01-EX		Elektrozähler		kWh			
53		BT1 Ring 2 UG EX	BT1_R2_UG_Stromzähler_EV330A.02-EX		Elektrozähler		kWh			
54		BT2 Ring 1 OG3 EX	BT2_R1_OG3_Stromzähler_EV330B.81-EX		Elektrozähler		kWh			
55		BT2 Ring 2 OG3 EX	BT2_R2_OG3_Stromzähler_EV330B.82-EX		Elektrozähler		kWh			
56		BT2 Ring 1 OG2 EX	BT2_R1_OG2_Stromzähler_EV330B.61-EX		Elektrozähler		kWh			
57		BT2 Ring 2 OG2 EX	BT2_R2_OG2_Stromzähler_EV330B.62-EX		Elektrozähler		kWh			
58		BT2 Ring 1 OG1 EX	BT2_R1_OG1_Stromzähler_EV330B.41-EX		Elektrozähler		kWh			
59		BT2 Ring 2 OG1 EX	BT2_R2_OG1_Stromzähler_EV330B.42-EX		Elektrozähler		kWh			
60		BT2 Ring 1 EG EX	BT2_R1_EG_Stromzähler_EV330B.21-EX		Elektrozähler		kWh			
61		BT2 Ring 2 EG EX	BT2_R2_EG_Stromzähler_EV330B.22-EX		Elektrozähler		kWh			
62		BT2 Ring 1 UG EX	BT2_R1_UG_Stromzähler_EV330B.01-EX		Elektrozähler		kWh			
63		BT2 Ring 2 UG EX	BT2_R2_UG_Stromzähler_EV330B.02-EX		Elektrozähler		kWh			
64		BT1 Ring 1 Elektro EDV	BT1_R1_Stromzähler_GHV-330A.01-EDV		Elektrozähler		kWh			
65		BT1 Ring 2 Elektro EDV	BT1_R2_Stromzähler_GHV-330A.02-EDV		Elektrozähler		kWh			
66		BT2 Ring 1 Elektro EDV	BT2_R1_Stromzähler_GHV-330B.01-EDV		Elektrozähler		kWh			
67		BT2 Ring 2 Elektro EDV	BT2_R2_Stromzähler_GHV-330B.02-EDV		Elektrozähler		kWh			
68		BT1 Ring 1 OG3 EDV	BT1_R1_OG3_Stromzähler_EV330A.81-EDV		Elektrozähler		kWh			
69		BT1 Ring 2 OG3 EDV	BT1_R2_OG3_Stromzähler_EV330A.82-EDV		Elektrozähler		kWh			
70		BT1 Ring 1 OG2 EDV	BT1_R1_OG2_Stromzähler_EV330A.61-EDV		Elektrozähler		kWh			
71		BT1 Ring 2 OG2 EDV	BT1_R2_OG2_Stromzähler_EV330A.62-EDV		Elektrozähler		kWh			
72		BT1 Ring 1 OG1 EDV	BT1_R1_OG1_Stromzähler_EV330A.41-EDV		Elektrozähler		kWh			
73		BT1 Ring 2 OG1 EDV	BT1_R2_OG1_Stromzähler_EV330A.42-EDV		Elektrozähler		kWh			
74		BT1 Ring 1 EG EDV	BT1_R1_EG_Stromzähler_EV330A.21-EDV		Elektrozähler		kWh			
75		BT1 Ring 2 EG EDV	BT1_R2_EG_Stromzähler_EV330A.22-EDV		Elektrozähler		kWh			
76		BT1 Ring 1 UG EDV	BT1_R1_UG_Stromzähler_EV330A.01-EDV		Elektrozähler		kWh			
77		BT1 Ring 2 UG EDV	BT1_R2_UG_Stromzähler_EV330A.02-EDV		Elektrozähler		kWh			
78		BT2 Ring 1 OG3 EDV	BT2_R1_OG3_Stromzähler_EV330B.81-EDV		Elektrozähler		kWh			
79		BT2 Ring 2 OG3 EDV	BT2_R2_OG3_Stromzähler_EV330B.82-EDV		Elektrozähler		kWh			
80		BT2 Ring 1 OG2 EDV	BT2_R1_OG2_Stromzähler_EV330B.61-EDV		Elektrozähler		kWh			
81		BT2 Ring 2 OG2 EDV	BT2_R2_OG2_Stromzähler_EV330B.62-EDV		Elektrozähler		kWh			
82		BT2 Ring 1 OG1 EDV	BT2_R1_OG1_Stromzähler_EV330B.41-EDV		Elektrozähler		kWh			
83		BT2 Ring 2 OG1 EDV	BT2_R2_OG1_Stromzähler_EV330B.42-EDV		Elektrozähler		kWh			
84		BT2 Ring 1 EG EDV	BT2_R1_EG_Stromzähler_EV330B.21-EDV		Elektrozähler		kWh			
85		BT2 Ring 2 EG EDV	BT2_R2_EG_Stromzähler_EV330B.22-EDV		Elektrozähler		kWh			
86		BT2 Ring 1 UG EDV	BT2_R1_UG_Stromzähler_EV330B.01-EDV		Elektrozähler		kWh			
87		BT2 Ring 2 UG EDV	BT2_R2_UG_Stromzähler_EV330B.02-EDV		Elektrozähler		kWh			
88		BT1 Ring 1 Elektro DN	BT1_R1_Stromzähler_GHV-330A.01-DN		Elektrozähler		kWh			
89		BT1 Ring 2 Elektro DN	BT1_R2_Stromzähler_GHV-330A.02-DN		Elektrozähler		kWh			
90		BT2 Ring 1 Elektro DN	BT2_R1_Stromzähler_GHV-330B.01-DN		Elektrozähler		kWh			
91		BT2 Ring 2 Elektro DN	BT2_R2_Stromzähler_GHV-330B.02-DN		Elektrozähler		kWh			
92		BT1 Ring 1 OG3 DN	BT1_R1_OG3_Stromzähler_EV330A.81-DN		Elektrozähler		kWh			
93		BT1 Ring 2 OG3 DN	BT1_R2_OG3_Stromzähler_EV330A.82-DN		Elektrozähler		kWh			
94		BT1 Ring 1 OG2 DN	BT1_R1_OG2_Stromzähler_EV330A.61-DN		Elektrozähler		kWh			
95		BT1 Ring 2 OG2 DN	BT1_R2_OG2_Stromzähler_EV330A.62-DN		Elektrozähler		kWh			
96		BT1 Ring 1 OG1 DN	BT1_R1_OG1_Stromzähler_EV330A.41-DN		Elektrozähler		kWh			
97		BT1 Ring 2 OG1 DN	BT1_R2_OG1_Stromzähler_EV330A.42-DN		Elektrozähler		kWh			
98		BT1 Ring 1 EG DN	BT1_R1_EG_Stromzähler_EV330A.21-DN		Elektrozähler		kWh			
99		BT1 Ring 2 EG DN	BT1_R2_EG_Stromzähler_EV330A.22-DN		Elektrozähler		kWh			
100		BT1 Ring 1 UG DN	BT1_R1_UG_Stromzähler_EV330A.01-DN		Elektrozähler		kWh			
101		BT1 Ring 2 UG DN	BT1_R2_UG_Stromzähler_EV330A.02-DN		Elektrozähler		kWh			
102		BT2 Ring 1 OG3 DN	BT2_R1_OG3_Stromzähler_EV330B.81-DN		Elektrozähler		kWh			
103		BT2 Ring 2 OG3 DN	BT2_R2_OG3_Stromzähler_EV330B.82-DN		Elektrozähler		kWh			
104		BT2 Ring 1 OG2 DN	BT2_R1_OG2_Stromzähler_EV330B.61-DN		Elektrozähler		kWh			
105		BT2 Ring 2 OG2 DN	BT2_R2_OG2_Stromzähler_EV330B.62-DN		Elektrozähler		kWh			
106		BT2 Ring 1 OG1 DN	BT2_R1_OG1_Stromzähler_EV330B.41-DN		Elektrozähler		kWh			
107		BT2 Ring 2 OG1 DN	BT2_R2_OG1_Stromzähler_EV330B.42-DN		Elektrozähler		kWh			
108		BT2 Ring 1 EG DN	BT2_R1_EG_Stromzähler_EV330B.21-DN		Elektrozähler		kWh			
109		BT2 Ring 2 EG DN	BT2_R2_EG_Stromzähler_EV330B.22-DN		Elektrozähler		kWh			

[redacted]

UzK Neubau Chemie
Datenpunktliste Monitoring 1.BA
Stand: 11.11.2025 **Änderungen ggü. 18.11.2024: Ergänzung Zähler Cafeteria (511 ff)**

Planung durch Elektroplanung
bisher nicht in Zählerliste KI
Ergänzungen von KI erforderlich

lfd. Nr.	ASP - Ring	Anlage	Datenpunktbezeichnung	Zähler gem. Mess- und Zählkonzept	Typ	Datenpunkt ID	Einheit	Zeitintervall in Sekunden (COV:0)	Zielwert Min	Zielwert Max
110		BT2 Ring 1 UG DN	BT2_R1_UG_Stromzähler_EV330B.01-DN		Elektrozähler		kWh			
111		BT2 Ring 2 UG DN	BT2_R2_UG_Stromzähler_EV330B.02-DN		Elektrozähler		kWh			
112	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Kälte_Arbeit	K19	Kältemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P001ZW101	kWh			
113	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Kälte_Leistung	K19	Kältemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P001ZW201	kW			
114	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Kälte_Durchfluss	K19	Kältemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P001ZW301	m³/h			
115	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Kälte_Vorlauftemperatur	K19	Kältemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P001MW101	°C			
116	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Kälte_Rücklauftemperatur	K19	Kältemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P001MW201	°C			
117	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Wärme_Arbeit	H11	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P002ZW101	kWh			
118	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Wärme_Leistung	H11	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P002ZW102	kW			
119	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Wärme_Durchfluss	H11	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P002ZW103	m³/h			
120	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Wärme_Vorlauftemperatur	H11	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P002MW101	°C			
121	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_Wärme_Rücklauftemperatur	H11	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL001.4101P002MW102	°C			
122	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL1_Betriebsstunden	E55	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P001BZ	Betr.-Std.			
123	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL1_Leistung	E55	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P001ZW1	kW			
124	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL1_Arbeit	E55	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P001ZW2	kWh			
125	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_RLTL001.4101B004MW101	°C		18	18
126	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL001.4101B006MW01	m³/h		28.845	48.800
127	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL2_Betriebsstunden	E56	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P002BZ	Betr.-Std.			
128	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL2_Leistung	E56	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P002ZW1	kW			
129	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL2_Arbeit	E56	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P002ZW2	kWh			
130	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_RLTL001.4101B009MW01	°C		18	18
131	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ZUL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL001.4101B011MW01	m³/h		28.845	48.800
132	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL1_Betriebsstunden	E53	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P003BZ	Betr.-Std.			
133	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL1_Leistung	E53	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P003ZW1	kW			
134	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL1_Arbeit	E53	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P003ZW2	kWh			
135	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_RLTL001.4101B013MW01	°C			
136	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL001.4101B015MW01	m³/h		29.720	49.615
137	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL2_Betriebsstunden	E54	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P004BZ	Betr.-Std.			
138	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL2_Leistung	E54	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P004ZW1	kW			
139	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL2_Arbeit	E54	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P004ZW2	kWh			
140	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L0014101B016MW101	°C			
141	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L0014101B018MW101	m³/h		29.720	49.615
142	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_KVS_Betriebsstunden	E52	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P005BZ	Betr.-Std.			
143	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_KVS_Leistung	E52	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P005ZW1	kW			
144	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_KVS_Arbeit	E52	Elektrozähler	IG330_L001.4001.P005ZW2	kWh			
145	ASP01 - Ring 1	RLT 01	RLT_01_KVS_WRG-Wirkungsgrad		Effizienzwert	Muss nach Ausschreibung Erörtert	%		75	
146	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Kälte_Arbeit	K20	Kältemengenzähler	IG330_RLT.L002-4101.P001ZW101	kWh			
147	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Kälte_Leistung	K20	Kältemengenzähler	IG330_RLT.L002-4101.P001ZW201	kW			
148	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Kälte_Durchfluss	K20	Kältemengenzähler	IG330_RLT.L002-4101.P001ZW201	m³/h			
149	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Kälte_Vorlauftemperatur	K20	Kältemengenzähler	IG330_RLT.L002-4101.P001MW101	°C			
150	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Kälte_Rücklauftemperatur	K20	Kältemengenzähler	IG330_RLT.L002-4101.P001MW201	°C			
151	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Wärme_Arbeit	H12	Wärmemengenzähler	IG330_RLT.L002.4101.P002ZW101	kWh			
152	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Wärme_Leistung	H12	Wärmemengenzähler	IG330_RLT.L002.4101.P002ZW201	kW			
153	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Wärme_Durchfluss	H12	Wärmemengenzähler	IG330_RLT.L002.4101.P002ZW301	m³/h			
154	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Wärme_Vorlauftemperatur	H12	Wärmemengenzähler	IG330_RLT.L002.4101.P002MW101	°C			
155	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_Wärme_Rücklauftemperatur	H12	Wärmemengenzähler	IG330_RLT.L002.4101.P002MW201	°C			
156	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL1_Betriebsstunden	E60	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P001BZ	Betr.-Std.			
157	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL1_Leistung	E60	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P001ZW1	kW			
158	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL1_Arbeit	E61	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P001ZW2	kWh			
159	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_RLT.L002.4101.B004MW101	°C		18	18
160	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLT.L002.4101.B006MW101	m³/h		29.778	42.235
161	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL2_Betriebsstunden	E61	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P002BZ	Betr.-Std.			
162	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL2_Leistung	E61	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P002ZW1	kW			
163	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL2_Arbeit	E62	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P002ZW2	kWh			
164	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L002.4101.B009MW1	°C		18	18
165	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L002.4101.B0011MW1	m³/h		29.778	42.235
166	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL1_Betriebsstunden	E58	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P003BZ	Betr.-Std.			
167	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL1_Leistung	E58	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P003ZW1	kW			
168	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL1_Arbeit	E59	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P003ZW2	kWh			
169	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L002.4101.B014MW101	°C			
170	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L002.4101.B016MW101	m³/h		30.058	42.145
171	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL2_Betriebsstunden	E59	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P004BZ	Betr.-Std.			
172	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL2_Leistung	E59	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P004ZW1	kW			
173	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL2_Arbeit	E60	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P004ZW2	kWh			
174	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L002.4101.B019MW101	°C			
175	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L002.4101.B021MW101	m³/h		30.058	42.145
176	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_KVS_Betriebsstunden	E57	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P005BZ	Betr.-Std.			
177	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_KVS_Leistung	E57	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P005ZW1	kW			
178	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_KVS_Arbeit	E58	Elektrozähler	IG330_L002.4001.P005ZW2	kWh			
179	ASP01 - Ring 1	RLT 02	RLT_02_KVS_WRG-Wirkungsgrad	E59	Effizienzwert	Muss nach Ausschreibung Erörtert	%		75	
180	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Kälte_Arbeit	K21	Kältemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P001ZW101	kWh			
181	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Kälte_Leistung	K22	Kältemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P001ZW201	kW			
182	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Kälte_Durchfluss	K23	Kältemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P001ZW301	m³/h			
183	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Kälte_Vorlauftemperatur	K24	Kältemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P001MW101	°C			
184	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Kälte_Rücklauftemperatur	K25	Kältemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P001MW201	°C			
185	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Wärme_Arbeit	H13	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P002ZW101	kWh			
186	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Wärme_Leistung	H14	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P002ZW201	kW			
187	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Wärme_Durchfluss	H15	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P002ZW301	m³/h			
188	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Wärme_Vorlauftemperatur	H16	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P002MW101	°C			
189	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_Wärme_Rücklauftemperatur	H17	Wärmemengenzähler	IG330_RLTL003.4101.P002MW201	°C			
190	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL1_Betriebsstunden	E65	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P001BZ	Betr.-Std.			
191	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL1_Leistung	E65	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P001ZW1	kW			
192	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL1_Arbeit	E65	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P001ZW2	kWh			
193	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_RLTL003.4101.B004MW101	°C		18	18
194	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL003.4101.B006MW101	m³/h		24.705	42.885
195	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL2_Betriebsstunden	E66	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P002BZ	Betr.-Std.			
196	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL2_Leistung	E66	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P002ZW1	kW			
197	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL2_Arbeit	E66	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P002ZW2	kWh			
198	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_RLTL003.4101.B009MW1	°C		18	18
199	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ZUL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL003.4101.B011MW1	m³/h		24.705	42.885
200	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL1_Betriebsstunden	E63	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P003BZ	Betr.-Std.			
201	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL1_Leistung	E63	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P003ZW1	kW			
202	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL1_Arbeit	E63	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P003ZW2	kWh			
203	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_RLTL003.4101.B0013MW101	°C			
204	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL003.4101.B015MW01	m³/h		22.115	38.420
205	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL2_Betriebsstunden	E64	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P004BZ	Betr.-Std.			
206	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL2_Leistung	E64	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P004ZW1	kW			
207	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL2_Arbeit	E64	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P004ZW2	kWh			
208	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_RLTL003.4101.B0017MW101	°C			
209	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_RLTL003.4101.B019MW101	m³/h		22.115	38.420
210	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_KVS_Betriebsstunden	E62	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P005BZ	Betr.-Std.			
211	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_KVS_Leistung	E62	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P005ZW1	kW			
212	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_KVS_Arbeit	E62	Elektrozähler	IG330_L003.4001.P005ZW2	kWh			
213	ASP01 - Ring 1	RLT 03	RLT_03_KVS_WRG-Wirkungsgrad		Effizienzwert	Muss nach Ausschreibung Erörtert	%		75	
214	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Kälte_Arbeit	K22	Kältemengenzähler	IG330_L004.4101.P001ZW1	kWh			
215	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Kälte_Leistung	K22	Kältemengenzähler	IG330_L004.4101.P001ZW2	kW			
216	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Kälte_Durchfluss	K22	Kältemengenzähler	IG330_L004.4101.P001ZW3	m³/h			
217	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Kälte_Vorlauftemperatur	K22	Kältemengenzähler	IG330_L004.4101.P001MW1	°C			
218	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Kälte_Rücklauftemperatur	K22	Kältemengenzähler	IG330_L004.4101.P001MW2	°C			
219	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Wärme_Arbeit	H14	Wärmemengenzähler	IG330_L004.4101.P002ZW1	kWh			

[redacted]

UzK Neubau Chemie
Datenpunktliste Monitoring 1.BA
Stand: 11.11.2025 **Änderungen ggü. 18.11.2024: Ergänzung Zähler Cafeteria (511 ff)**

Planung durch Elektroplanung
bisher nicht in Zählerliste KI
Ergänzungen von KI erforderlich

lfd. Nr.	ASP - Ring	Anlage	Datenpunktbezeichnung	Zähler gem. Mess- und Zählkonzept	Typ	Datenpunkt ID	Einheit	Zeitintervall in Sekunden (COV:0)	Zielwert Min	Zielwert Max
220	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Wärme_Leistung	H14	Wärmemengenzähler	IG330_L004.4101.P002ZW2	kW			
221	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Wärme_Durchfluss	H14	Wärmemengenzähler	IG330_L004.4101.P002ZW3	m³/h			
222	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Wärme_Vorlauftemperatur	H14	Wärmemengenzähler	IG330_L004.4101.P002MW1	°C			
223	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_Wärme_Rücklauftemperatur	H14	Wärmemengenzähler	IG330_L004.4101.P002MW2	°C			
224	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ZUL_Betriebsstunden	E69	Elektrozähler	IG330_L004.4001.P001BZ	Betr.-Std.			
225	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ZUL_Leistung	E69	Elektrozähler	IG330_L004.4001.P001ZW1	kW			
226	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ZUL_Arbeit	E69	Elektrozähler	IG330_L004.4001.P001ZW2	kWh			
227	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ZUL_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L004.4101.B003MW1	°C		18	18
228	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ZUL_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L004.4101.B005MW1	m³/h		19.145	22.940
229	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ABL_Betriebsstunden	E68	Elektrozähler	IG330_L004.4001.P002BZ	Betr.-Std.			
230	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ABL_Leistung	E68	Elektrozähler	IG330_L004.4001.P002ZW1	kW			
231	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ABL_Arbeit	E68	Elektrozähler	IG330_L004.4001.P002ZW2	kWh			
232	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ABL_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L004.4101.B008MW1	°C			
233	ASP01 - Ring 1	RLT 04	RLT_04_ABL_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L004.4101.B007MW1	m³/h		19.265	30.450
234	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Kälte_Arbeit	K23	Kältemengenzähler	IG330_L005.4201.P001ZW1	kWh			
235	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Kälte_Leistung	K23	Kältemengenzähler	IG330_L005.4201.P001ZW2	kW			
236	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Kälte_Durchfluss	K23	Kältemengenzähler	IG330_L005.4201.P001ZW3	m³/h			
237	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Kälte_Vorlauftemperatur	K23	Kältemengenzähler	IG330_L005.4201.P001MW1	°C			
238	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Kälte_Rücklauftemperatur	K23	Kältemengenzähler	IG330_L005.4201.P001MW2	°C			
239	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Wärme_Arbeit	H15	Wärmemengenzähler	IG330_L005.4201.P002ZW1	kWh			
240	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Wärme_Leistung	H16	Wärmemengenzähler	IG330_L005.4201.P002ZW2	kW			
241	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Wärme_Durchfluss	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L005.4201.P002ZW3	m³/h			
242	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Wärme_Vorlauftemperatur	H18	Wärmemengenzähler	IG330_L005.4201.P002MW1	°C			
243	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_Wärme_Rücklauftemperatur	H19	Wärmemengenzähler	IG330_L005.4201.P002MW2	°C			
244	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL1_Betriebsstunden	E73	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P001BZ	Betr.-Std.			
245	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL1_Leistung	E73	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P001ZW1	kW			
246	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL1_Arbeit	E73	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P001ZW2	kWh			
247	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L05.4201.B004MW1	°C		18	18
248	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L05.4201.B006MW1	m³/h		34.955	34.955
249	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL2_Betriebsstunden	E74	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P002BZ	Betr.-Std.			
250	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL2_Leistung	E74	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P002ZW1	kW			
251	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL2_Arbeit	E74	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P002ZW2	kWh			
252	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L05.4201.B010MW1	°C		18	18
253	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ZUL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L05.4201.B012MW1	m³/h		34.955	34.955
254	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL1_Betriebsstunden	E71	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P003BZ	Betr.-Std.			
255	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL1_Leistung	E71	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P003ZW1	kW			
256	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL1_Arbeit	E71	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P003ZW2	kWh			
257	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L05.4201.B015MW1	°C			
258	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L05.4201.B017MW1	m³/h		34.735	34.735
259	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL2_Betriebsstunden	E72	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P004BZ	Betr.-Std.			
260	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL2_Leistung	E72	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P004ZW1	kW			
261	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL2_Arbeit	E72	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P004ZW2	kWh			
262	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L05.4201.B020MW1	°C			
263	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L05.4201.B022MW1	m³/h		34.735	34.735
264	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_KVS_Betriebsstunden	E70	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P005BZ	Betr.-Std.			
265	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_KVS_Leistung	E70	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P005ZW1	kW			
266	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_KVS_Arbeit	E70	Elektrozähler	IG330_A002.L005.4201.P005ZW2	kWh			
267	ASP02 - Ring 2	RLT 05	RLT_05_KVS_WRG-Wirkungsgrad		Effizienzwert	Muss nach Ausschreibung Erörtert	%		75	
268	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Kälte_Arbeit	K24	Kältemengenzähler	IG330_L06.4201.P001ZW101	kWh			
269	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Kälte_Leistung	K25	Kältemengenzähler	IG330_L06.4201.P001ZW201	kW			
270	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Kälte_Durchfluss	K26	Kältemengenzähler	IG330_L06.4201.P001ZW101	m³/h			
271	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Kälte_Vorlauftemperatur	K27	Kältemengenzähler	IG330_L06.4201.P001MW101	°C			
272	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Kälte_Rücklauftemperatur	K28	Kältemengenzähler	IG330_L06.4201.P001MW201	°C			
273	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Wärme_Arbeit	H14	Wärmemengenzähler	IG330_L06.4201.P002ZW101	kWh			
274	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Wärme_Leistung	H15	Wärmemengenzähler	IG330_L06.4201.P002ZW201	kW			
275	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Wärme_Durchfluss	H16	Wärmemengenzähler	IG330_L06.4201.P002ZW101	m³/h			
276	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Wärme_Vorlauftemperatur	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L06.4201.P002MW101	°C			
277	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_Wärme_Rücklauftemperatur	H18	Wärmemengenzähler	IG330_L06.4201.P002MW201	°C			
278	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL1_Betriebsstunden	E78	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P001BZ	Betr.-Std.			
279	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL1_Leistung	E78	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P001ZW1	kW			
280	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL1_Arbeit	E78	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P001ZW2	kWh			
281	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L006.4201.B004MW1	°C		18	18
282	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L006.4201.B006MW1	m³/h		28.705	28.705
283	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL2_Betriebsstunden	E79	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P002BZ	Betr.-Std.			
284	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL2_Leistung	E79	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P002ZW1	kW			
285	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL2_Arbeit	E79	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P002ZW2	kWh			
286	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L006.4201.B010MW1	°C		18	18
287	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ZUL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L006.4201.B012MW1	m³/h		28.705	28.705
288	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL1_Betriebsstunden	E76	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P003BZ	Betr.-Std.			
289	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL1_Leistung	E76	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P003ZW1	kW			
290	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL1_Arbeit	E76	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P003ZW2	kWh			
291	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L006.4201.B015MW1	°C			
292	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L006.4201.B017MW1	m³/h		28.805	28.805
293	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL2_Betriebsstunden	E77	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P004BZ	Betr.-Std.			
294	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL2_Leistung	E77	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P004ZW1	kW			
295	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL2_Arbeit	E77	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P004ZW2	kWh			
296	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L006.4201.B004MW1	°C			
297	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L006.4201.B006MW1	m³/h		28.805	28.805
298	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_KVS_Betriebsstunden	E75	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P002BZ	Betr.-Std.			
299	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_KVS_Leistung	E75	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P002ZW1	kW			
300	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_KVS_Arbeit	E75	Elektrozähler	IG330_A002.L006.4201.P002ZW2	kWh			
301	ASP02 - Ring 2	RLT 06	RLT_06_KVS_WRG-Wirkungsgrad		Effizienzwert	IG330_L006.4201.B010MW1	%		75	
302	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Kälte_Arbeit	K25	Kältemengenzähler	IG330_L006.4201.B012MW1	kWh			
303	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Kälte_Leistung		Kältemengenzähler	IG330_A002.L006.4201.P003BZ	kW			
304	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Kälte_Durchfluss		Kältemengenzähler	IG330_A002.L006.4201.P003ZW1	m³/h			
305	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Kälte_Vorlauftemperatur		Kältemengenzähler	IG330_A002.L006.4201.P003ZW2	°C			
306	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Kälte_Rücklauftemperatur		Kältemengenzähler	IG330_L006.4201.B015MW1	°C			
307	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Wärme_Arbeit	H15	Wärmemengenzähler	IG330_L006.4201.B017MW1	kWh			
308	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Wärme_Leistung		Wärmemengenzähler	IG330_A002.L006.4201.P004BZ	kW			
309	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Wärme_Durchfluss		Wärmemengenzähler	IG330_A002.L006.4201.P004ZW1	m³/h			
310	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Wärme_Vorlauftemperatur		Wärmemengenzähler	IG330_A002.L006.4201.P004ZW2	°C			
311	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_Wärme_Rücklauftemperatur		Wärmemengenzähler	IG330_L007.4201.P002MW201	°C			
312	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL1_Betriebsstunden	E83	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P001BZ	Betr.-Std.			
313	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL1_Leistung	E83	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P001ZW1	kW			
314	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL1_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P001ZW2	kWh			
315	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L007.4201.B004MW1	°C		18	18
316	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L007.4201.B006MW1	m³/h		38.055	38.055
317	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL2_Betriebsstunden	E84	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P002BZ	Betr.-Std.			
318	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL2_Leistung	E 84	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P002ZW1	kW			
319	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL2_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P002ZW2	kWh			
320	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L007.4201.B010MW1	°C		18	18
321	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ZUL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L007.4201.B012MW1	m³/h		38.055	38.055
322	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL1_Betriebsstunden	E81	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P003BZ	Betr.-Std.			
323	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL1_Leistung	E81	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P003ZW1	kW			
324	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL1_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P003ZW2	kWh			
325	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L007.4201.B015MW1	°C			
326	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L007.4201.B017MW1	m³/h		37.565	37.565
327	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL2_Betriebsstunden	E82	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P004BZ	Betr.-Std.			
328	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL2_Leistung	E82	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P004ZW1	kW			
329	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL2_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P004ZW2	kWh			

[redacted]

UzK Neubau Chemie
Datenpunktliste Monitoring 1.BA
Stand: 11.11.2025 **Änderungen ggü. 18.11.2024: Ergänzung Zähler Cafeteria (511 ff)**

Planung durch Elektroplanung
bisher nicht in Zählerliste KI
Ergänzungen von KI erforderlich

lfd. Nr.	ASP - Ring	Anlage	Datenpunktbezeichnung	Zähler gem. Mess- und Zählkonzept	Typ	Datenpunkt ID	Einheit	Zeitintervall in Sekunden (COV:0)	Zielwert Min	Zielwert Max
330	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L007.4201.B020MW1	°C			
331	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L007.4201.B022MW1	m³/h		37.565	37.565
332	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_KVS_Betriebsstunden	E80	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P005BZ	Betr.-Std.			
333	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_KVS_Leistung	E80	Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P005ZW1	kW			
334	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_KVS_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L007.4201.P005ZW2	kWh			
335	ASP02 - Ring 2	RLT 07	RLT_07_KVS_WRG-Wirkungsgrad		Effizienzwert	Muss nach Ausschreibung Erörtert	%		75	
336	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Kälte_Arbeit	K26	Kältemengenzähler	IG330_L008.4201.P001ZW101	kWh			
337	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Kälte_Leistung		Kältemengenzähler	IG330_L008.4201.P001ZW201	kW			
338	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Kälte_Durchfluss		Kältemengenzähler	IG330_L008.4201.P001ZW301	m³/h			
339	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Kälte_Vorlauftemperatur		Kältemengenzähler	IG330_L008.4201.P001MW101	°C			
340	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Kälte_Rücklauftemperatur		Kältemengenzähler	IG330_L008.4201.P001MW201	°C			
341	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Wärme_Arbeit	H16	Wärmemengenzähler	IG330_L008.4201.P002ZW101	kWh			
342	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Wärme_Leistung		Wärmemengenzähler	IG330_L008.4201.P002ZW201	kW			
343	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Wärme_Durchfluss		Wärmemengenzähler	IG330_L008.4201.P002ZW301	m³/h			
344	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Wärme_Vorlauftemperatur		Wärmemengenzähler	IG330_L008.4201.P002MW101	°C			
345	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_Wärme_Rücklauftemperatur		Wärmemengenzähler	IG330_L008.4201.P002MW201	°C			
346	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL1_Betriebsstunden	E88	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P001BZ	Betr.-Std.			
347	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL1_Leistung	E88	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P001ZW1	kW			
348	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL1_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P001ZW2	kWh			
349	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL1_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L008.4201.B004MW1	°C		18	18
350	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L008.4201.B006MW1	m³/h		35.410	35.410
351	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL2_Betriebsstunden	E89	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P002BZ	Betr.-Std.			
352	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL2_Leistung	E89	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P002ZW1	kW			
353	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL2_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P002ZW2	kWh			
354	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL2_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L008.4201.B010MW1	°C		18	18
355	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ZUL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L008.4201.B012MW1	m³/h		35.410	35.410
356	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL1_Betriebsstunden	E86	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P003BZ	Betr.-Std.			
357	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL1_Leistung	E86	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P003ZW1	kW			
358	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL1_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P003ZW2	kWh			
359	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL1_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L008.4201.B015MW1	°C			
360	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL1_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L008.4201.B017MW1	m³/h		35.410	35.410
361	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL2_Betriebsstunden	E87	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P004BZ	Betr.-Std.			
362	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL2_Leistung	E87	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P004ZW1	kW			
363	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL2_Arbeit		Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P004ZW2	kWh			
364	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL2_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L008.4201.B020MW1	°C			
365	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_ABL2_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L008.4201.B022MW1	m³/h		35.410	35.410
366	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_KVS_Betriebsstunden	E85	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P005BZ	Betr.-Std.			
367	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_KVS_Leistung	E85	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P005ZW1	kW			
368	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_KVS_Arbeit	E85	Elektrozähler	IG330_A002.L008.4201.P005ZW2	kWh			
369	ASP02 - Ring 2	RLT 08	RLT_08_KVS_WRG-Wirkungsgrad		Effizienzwert	Muss nach Ausschreibung Erörtert	%		75	
370	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Kälte_Arbeit	K27	Kältemengenzähler	IG330_L009.4201.P001ZW1	kWh			
371	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Kälte_Leistung	K28	Kältemengenzähler	IG330_L009.4201.P001ZW2	kW			
372	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Kälte_Durchfluss	K29	Kältemengenzähler	IG330_L009.4201.P001ZW3	m³/h			
373	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Kälte_Vorlauftemperatur	K30	Kältemengenzähler	IG330_L009.4201.P001MW1	°C			
374	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Kälte_Rücklauftemperatur	K31	Kältemengenzähler	IG330_L009.4201.P001MW2	°C			
375	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Wärme_Arbeit	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L009.4201.P002ZW1	kWh			
376	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Wärme_Leistung	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L009.4201.P002ZW2	kW			
377	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Wärme_Durchfluss	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L009.4201.P002ZW3	m³/h			
378	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Wärme_Vorlauftemperatur	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L009.4201.P002MW1	°C			
379	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_Wärme_Rücklauftemperatur	H17	Wärmemengenzähler	IG330_L009.4201.P002MW2	°C			
380	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_ZUL_Betriebsstunden	E91	Elektrozähler	IG330_A002.L009.4201.P001BZ	Betr.-Std.			
381	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_ZUL_Leistung	E91	Elektrozähler	IG330_A002.L009.4201.P001ZW1	kW			
382	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_ZUL_Arbeit	E91	Elektrozähler	IG330_A002.L009.4201.P001ZW2	kWh			
383	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_ZUL_Temperatur_Zuluft		Temperatursensor	IG330_L009.4201.B011MW	°C		18	18
384	ASP02 - Ring 2	RLT 09	RLT_09_ZUL_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L009.4201.B015MW	m³/h		15.000	15.000
385		RLT 09	RLT_09_ABL_Betriebsstunden	E90	Elektrozähler	IG330_A002.L009.4201.P002BZ	Betr.-Std.			
386		RLT 09	RLT_09_ABL_Leistung	E90	Elektrozähler	IG330_A002.L009.4201.P002ZW1	kW			
387		RLT 09	RLT_09_ABL_Arbeit	E90	Elektrozähler	IG330_A002.L009.4201.P002ZW2	kWh			
388		RLT 09	RLT_09_ABL_Temperatur_Abluft		Temperatursensor	IG330_L009.4201.B012MW	°C			
389		RLT 09	RLT_09_ABL_Volumenstrom		Volumenstrommessung	IG330_L009.4201.B016MW	m³/h		15.000	15.000
390	ASP03 - Ring 1	KM 1	KM_1_Kälte_Betriebsstunden	K2	Kältemengenzähler	IG330_K001.U124.P001BZ01	Betr.-Std.			
391	ASP03 - Ring 1	KM 1	KM_1_erzeugte_Kältemenge	K2	Kältemengenzähler	IG330_K001.U124.P001ZW01	kWh			
392	ASP03 - Ring 1	KM 1	KM_1_Vorlauftemperatur_primär		Temperatursensor	IG330_K001.B001.MW01	°C		40	40
393	ASP03 - Ring 1	KM 1	KM_1_Rücklauftemperatur_primär		Temperatursensor	IG330_K001.B002.MW01	°C		45	45
394	ASP03 - Ring 1	KM 1	KM_1_Vorlauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_K001.U124.B003MW	°C		6	6
395	ASP03 - Ring 1	KM 1	KM_1_Rücklauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_K001.U124.B004MW	°C		12	12
396		KM 1	KM_1_Arbeit	E35	Elektrozähler	direkt aus NSHV ELT Zähler	kWh			
397		KM 1	KM_1_Leistung	E35	Elektrozähler	direkt aus NSHV ELT Zähler	kW			
398		KM 1	KM_1_Jahresarbeitszahl		Effizienzwert		/			
399		KM 1	KM_1_COP		Effizienzwert		/			
400	ASP03 - Ring 1	KM 1 KW-Pumpe	KM_1_KW-Pumpe_Betriebsstunden	E36	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P005BZ	Betr.-Std.			
401	ASP03 - Ring 1	KM 1 KW-Pumpe	KM_1_KW-Pumpe_Arbeit	E36	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P005ZW1	kWh			
402	ASP03 - Ring 1	KM 1 KW-Pumpe	KM_1_KW-Pumpe_Leistung	E36	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P005ZW2	kW			
403	ASP03 - Ring 1	KM 1 KüWa-Pumpe	KM_1_KüWa-Pumpe_Betriebsstunden	E34	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P002BZ	Betr.-Std.			
404	ASP03 - Ring 1	KM 1 KüWa-Pumpe	KM_1_KüWa-Pumpe_Arbeit	E34	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P002ZW1	kWh			
405	ASP03 - Ring 1	KM 1 KüWa-Pumpe	KM_1_KüWa-Pumpe_Leistung	E34	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P002ZW2	kW			
406	ASP03 - Ring 1	KM 2	KM_2_Kälte_Betriebsstunden	K3	Kältemengenzähler	IG330_K002.U124.P001BZ01	Betr.-Std.			
407	ASP03 - Ring 1	KM 2	KM_2_erzeugte_Kältemenge	K3	Kältemengenzähler	IG330_K002.U124.P001ZW01	kWh			
408	ASP03 - Ring 1	KM 2	KM_2_Vorlauftemperatur_primär		Temperatursensor	IG330_K002.U124.B004MW01	°C		40	40
409	ASP03 - Ring 1	KM 2	KM_2_Rücklauftemperatur_primär		Temperatursensor	IG330_K002.U124.B003MW01	°C		45	45
410	ASP03 - Ring 1	KM 2	KM_2_Vorlauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_K002.U124.B001MW01	°C		6	6
411	ASP03 - Ring 1	KM 2	KM_2_Rücklauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_K002.U124.B002MW01	°C		12	12
412		KM 2	KM_2_Arbeit	E38	Elektrozähler	direkt aus NSHV ELT Zähler	kWh			
413		KM 2	KM_2_Leistung	E38	Elektrozähler	direkt aus NSHV ELT Zähler	kW			
414		KM 2	KM_2_Jahresarbeitszahl		Effizienzwert		/			
415		KM 2	KM_2_COP		Effizienzwert		/			
416	ASP03 - Ring 1	KM 2 KW-Pumpe	KM_2_KW-Pumpe_Betriebsstunden	E39	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P006BZ	Betr.-Std.			
417	ASP03 - Ring 1	KM 2 KW-Pumpe	KM_2_KW-Pumpe_Arbeit	E39	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P006ZW1	kWh			
418	ASP03 - Ring 1	KM 2 KW-Pumpe	KM_2_KW-Pumpe_Leistung		Elektrozähler	IG330_A003.U124.P006ZW2	kW			
419	ASP03 - Ring 1	KM 2 KüWa-Pumpe	KM_2_KüWa-Pumpe_Betriebsstunden		Elektrozähler	IG330_A003.U124.P003BZ	Betr.-Std.			
420	ASP03 - Ring 1	KM 2 KüWa-Pumpe	KM_2_KüWa-Pumpe_Arbeit	E37	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P003ZW1	kWh			
421	ASP03 - Ring 1	KM 2 KüWa-Pumpe	KM_2_KüWa-Pumpe_Leistung	E37	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P003ZW2	kW			
422	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_ Betriebsstunden	K4	Kältemengenzähler	IG330_K003.U124.P001BZ01	Betr.-Std.			
423	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_ erzeugte_Kälte	K4	Kältemengenzähler	IG330_K003.U124.P001ZW01	kW/h			
424	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_ Vorlauftemperatur_primär		Temperatursensor	IG330_K003.U124.B003MW01	°C		5	5
425	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_ Rücklauftemperatur_primär		Temperatursensor	IG330_K003.U124.B004MW01	°C		11	11
426	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_ Vorlauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_K003.U124.B001MW01	°C		6	6
427	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_ Rücklauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_K003.U124.B002MW01	°C		12	12
428	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_KW-Pumpe_Betriebsstunden	E33	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P004BZ	Betr.-Std.			
429	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_KW-Pumpe_Arbeit	E33	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P004ZW1	kWh			
430	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_KW-Pumpe_Leistung	E33	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P004ZW2	kW			
431	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_KüWa-Pumpe_Betriebsstunden	E32	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P001BZ	Betr.-Std.			
432	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_KüWa-Pumpe_Arbeit	E32	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P001ZW1	kWh			
433	ASP03 - Ring 1	Freie Kühlung	Freie_Kühlung_KüWa-Pumpe_Leistung	E32	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P001ZW2	kW			
434		RKW 1	RKW_1_Betriebsstunden	E28	Elektrozähler		Betr.-Std.			
435		RKW 1	RKW_1_Leistung	E28	Elektrozähler		kWh			
436		RKW 1	RKW_1_Arbeit	E28	Elektrozähler		kW			
437		RKW 2	RKW_2_Betriebsstunden	E29	Elektrozähler		Betr.-Std.			
438		RKW 2	RKW_2_Leistung	E29	Elektrozähler		kWh			
439		RKW 2	RKW_2_Arbeit	E29	Elektrozähler		kW			

[redacted]

UzK Neubau Chemie
Datenpunktliste Monitoring 1.BA
Stand: 11.11.2025 **Änderungen ggü. 18.11.2024: Ergänzung Zähler Cafeteria (511 ff)**

Planung durch Elektroplanung
bisher nicht in Zählerliste KI
Ergänzungen von KI erforderlich

lfd. Nr.	ASP - Ring	Anlage	Datenpunktbezeichnung	Zähler gem. Mess- und Zählkonzept	Typ	Datenpunkt ID	Einheit	Zeitintervall in Sekunden (COV:0)	Zielwert Min	Zielwert Max
440		RKW 3	RKW_3_Betriebsstunden	E30	Elektrozähler		Betr.-Std.			
441		RKW 3	RKW_3_Leistung	E30	Elektrozähler		kWh			
442		RKW 3	RKW_3_Arbeit	E30	Elektrozähler		kW			
443		RKW 4	RKW_4_Betriebsstunden	E31	Elektrozähler		Betr.-Std.			
444		RKW 4	RKW_4_Leistung	E31	Elektrozähler		kWh			
445		RKW 4	RKW_4_Arbeit	E31	Elektrozähler		kW			
446	ASP03 - Ring 1	KW-Pumpe 1	KW-Pumpe_1_Betriebsstunden	E40	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P007BZ	Betr.-Std.			
447	ASP03 - Ring 1	KW-Pumpe 1	KW-Pumpe_1_Arbeit	E40	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P007ZW1	kWh			
448	ASP03 - Ring 1	KW-Pumpe 1	KW-Pumpe_1_Leistung	E40	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P007ZW2	kW			
449	ASP03 - Ring 1	KW-Pumpe 1	KW-Pumpe_2_Betriebsstunden	E41	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P008BZ	Betr.-Std.			
450	ASP03 - Ring 1	KW-Pumpe 1	KW-Pumpe_2_Arbeit	E41	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P008ZW1	kWh			
451	ASP03 - Ring 1	KW-Pumpe 1	KW-Pumpe_2_Leistung	E41	Elektrozähler	IG330_A003.U124.P008ZW2	kW			
452	ASP05 - Ring 2	KW-Pumpe Ring 2	KW-Pumpe_Ring_2_Betriebsstunden	E42	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P001BZ	Betr.-Std.			
453	ASP05 - Ring 2	KW-Pumpe Ring 2	KW-Pumpe_Ring_2_Arbeit	E42	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P001ZW1	kWh			
454	ASP05 - Ring 2	KW-Pumpe Ring 2	KW-Pumpe_Ring_2_Leistung	E42	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P001ZW2	kW			
455	ASP03 - Ring 1	Ring 1 Prozesskälte	Ring_1_Prozesskälte_Arbeit	K5	Kältemengenzähler	IG330_K006.U124.P001ZW1	kWh			
456	ASP03 - Ring 1	Ring 1 Prozesskälte	Ring_1_Prozesskälte_Leistung	K5	Kältemengenzähler	IG330_K006.U124.P001ZW2	kW			
457	ASP03 - Ring 1	Ring 1 Prozesskälte	Ring_1_Prozesskälte_Durchfluss	K5	Kältemengenzähler	IG330_K006.U124.P001ZW3	m³/h			
458	ASP03 - Ring 1	Ring 1 Prozesskälte	Ring_1_Prozesskälte_Vorlauftemperatur		Temperatursensor	IG330_K006.U124.B001MW01	°C		15	15
459	ASP03 - Ring 1	Ring 1 Prozesskälte	Ring_ 1_Prozesskälte_Rücklauftemperatur		Temperatursensor	IG330_K006.U124.B001MW03	°C		21	21
460	ASP03 - Ring 1	Ring 2 Prozesskälte	Ring_2_Prozesskälte_Arbeit	K10	Kältemengenzähler	IG330_K007.U255.P001ZW1	kWh			
461	ASP03 - Ring 1	Ring 2 Prozesskälte	Ring_2_Prozesskälte_Leistung	K10	Kältemengenzähler	IG330_K007.U255.P001ZW2	kW			
462	ASP03 - Ring 1	Ring 2 Prozesskälte	Ring_2_Prozesskälte_Durchfluss	K10	Kältemengenzähler	IG330_K007.U255.P001ZW3	m³/h			
463	ASP03 - Ring 1	Ring 2 Prozesskälte	Ring_2_Prozesskälte_Vorlauftemperatur		Temperatursensor	IG330_K007.U255.B001MW	°C		15	15
464	ASP03 - Ring 1	Ring 2 Prozesskälte	Ring_ 2_Prozesskälte_Rücklauftemperatur		Temperatursensor	IG330_K007.U255.B003MW	°C		21	21
465		Wärmeübergabe Technikzentrale	Wärme_TZ_übergebene_Wärme	H1	Wärmemengenzähler	BHKW wird nicht mehr gebaut	kWh			
466		Wärmeübergabe Technikzentrale	Wärme_TZ_Vorlauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	BHKW wird nicht mehr gebaut	°C			
467		Wärmeübergabe Technikzentrale	Wärme_TZ_Rücklauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	BHKW wird nicht mehr gebaut	°C			
468	ASP06 - Ring 2	Fernwärmeübergabe	Fernwärme_übergebene_Wärme	H2	Wärmemengenzähler	IG330_H001.M209.S001ZW	kWh			
469	ASP06 - Ring 2	Fernwärmeübergabe	Fernwärme_ Vorlauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_H001.M209.B001MW	°C		70	70
470	ASP06 - Ring 2	Fernwärmeübergabe	Fernwärme_ Rücklauftemperatur_sekundär		Temperatursensor	IG330_H001.M209.B002MW	°C		50	50
471		Bestand stat. Heizung	Bestand_stat_Heizung_Arbeit	H3	Wärmemengenzähler	nicht mehr vorhanden, keine	kWh			
472		Bestand stat. Heizung	Bestand_stat_Heizung_Leistung	H3	Wärmemengenzähler	nicht mehr vorhanden, keine	kW			
473		Bestand stat. Heizung	Bestand_stat_Heizung_Vorlauf		Temperatursensor		°C			
474		Bestand stat. Heizung	Bestand_stat_Heizung_Rücklauf		Temperatursensor		°C			
475		Bestand stat. Heizung Pumpe	Bestand_stat_Heizung_Pumpe_Betriebsstunden	E43	Elektrozähler		Betr.-Std.			
476		Bestand stat. Heizung Pumpe	Bestand_stat_Heizung_Pumpe_Arbeit	E43	Elektrozähler		kWh			
477		Bestand stat. Heizung Pumpe	Bestand_stat_Heizung_Pumpe_Leistung	E43	Elektrozähler		kW			
478	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung	Ring_1_stat_Heizung_Arbeit	H4	Wärmemengenzähler	IG330_H003.U114.P001ZW1	kWh			
479	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung	Ring_1_stat_Heizung_Leistung	H4	Wärmemengenzähler	IG330_H003.U114.P001ZW2	kW			
480	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung	Ring_1_stat_Heizung_Vorlauf		Temperatursensor	Ig330_H003.U114.B005MW	°C		70	70
481	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung	Ring_1_stat_Heizung_Rücklauf		Temperatursensor	Ig330_H003.U114.B006MW	°C		50	50
482	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung Pumpe	Ring_1_stat_Heizung_Pumpe_Betriebsstunden	E44	Elektrozähler	IG330_A004.M114.P001BZ	Betr.-Std.			
483	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung Pumpe	Ring_1_stat_Heizung_Pumpe_Arbeit	E44	Elektrozähler	IG330_A004.M114.P001ZW1	kWh			
484	ASP04 - Ring 1	Ring 1 stat. Heizung Pumpe	Ring_1_stat_Heizung_Pumpe_Leistung	E44	Elektrozähler	IG330_A004.M114.P001ZW2	kW			
485	ASP04 - Ring 1	Ring 1 dyn. Heizung Pumpe	Ring_1_dyn_Heizung_Pumpe_Betriebsstunden	E45	Elektrozähler	IG330_A004.M114.P002BZ	Betr.-Std.			
486	ASP04 - Ring 1	Ring 1 dyn. Heizung Pumpe	Ring_1_dyn_Heizung_Pumpe_Arbeit	E45	Elektrozähler	IG330_A004.M114.P002ZW1	kWh			
487	ASP04 - Ring 1	Ring 1 dyn. Heizung Pumpe	Ring_1_dyn_Heizung_Pumpe_Leistung	E45	Elektrozähler	IG330_A004.M114.P002ZW2	kW			
488	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Arbeit	H6	Wärmemengenzähler	IG330_H003.U254.P001ZW	kWh			
489	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Leistung	H6	Wärmemengenzähler	IG330_H003.U254.P001ZW	kW			
490	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Vorlauf		Temperatursensor	IG330_H003.U254.B002MW	°C		70	70
491	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Rücklauf		Temperatursensor	IG330_H003.U254.B003MW	°C		50	50
492	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Pumpe_Betriebsstunden	E46	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P003BZ	Betr.-Std.			
493	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Pumpe_Arbeit	E46	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P003ZW1	kWh			
494	ASP05 - Ring 2	Ring 2 stat. Heizung	Ring_2_stat_Heizung_Pumpe_Leistung	E46	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P003ZW2	kW			
495	ASP05 - Ring 2	Ring 2 dyn. Heizung Pumpe	Ring_2_dyn_Heizung_Pumpe_Betriebsstunden	E47	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P004BZ	Betr.-Std.			
496	ASP05 - Ring 2	Ring 2 dyn. Heizung Pumpe	Ring_2_dyn_Heizung_Pumpe_Arbeit	E47	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P004ZW1	kWh			
497	ASP05 - Ring 2	Ring 2 dyn. Heizung Pumpe	Ring_2_dyn_Heizung_Pumpe_Leistung	E47	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P004ZW2	kW			
498	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Arbeit	H8	Wärmemengenzähler	IG330_H003.U254.P002ZW1	kWh			
499	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Leistung	H8	Wärmemengenzähler	IG330_H003.U254.P002ZW2	kW			
500	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Vorlauf		Temperatursensor	IG330_H003.U254.B007MW	°C		40	40
501	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Rücklauf		Temperatursensor	IG330_H003.U254.B008MW	°C		35	35
502		Ring 2 Foyer FB-Heizung Pumpe primär	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Pumpe_pri_Betriebsstunden	E48	Elektrozähler	keine Primärpumpe	Betr.-Std.			
503		Ring 2 Foyer FB-Heizung Pumpe primär	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Pumpe_pri_Arbeit	E48	Elektrozähler	keine Primärpumpe	kWh			
504		Ring 2 Foyer FB-Heizung Pumpe primär	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Pumpe_pri_Leistung	E48	Elektrozähler	keine Primärpumpe	kW			
505	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung Pumpe sekundär	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Pumpe_sek_Betriebsstunden	E49	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P005BZ	Betr.-Std.			
506	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung Pumpe sekundär	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Pumpe_sek_Arbeit	E49	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P005ZW1	kWh			
507	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Foyer FB-Heizung Pumpe sekundär	Ring_2 Foyer_FB-Heizung_Pumpe_sek_Leistung	E49	Elektrozähler	IG330_A005.U256.P005ZW2	kW			
508	ASP04 - Ring 1	Hausanschluss Trinkwasser	Hausanschluss_TW-Zähler	W1	Wasserzähler	IG330_S015.M103.P001.ZW	m³			
509	ASP04 - Ring 1	Bestand Trinkwasser	Bestand_TW-Zähler	W3	Wasserzähler	IG330_S015.M103.P003.ZW	m³			
510	ASP04 - Ring 1	Ring 1 Trinkwasser	Ring_1_TW-Zähler	W7	Wasserzähler	IG330_S015.M103.P002.ZW	m³			
511	ASP05 - Ring 2	Ring 2 Trinkwasser	Ring_2_TW-Zähler	W8	Wasserzähler	IG330_S018.U258.P001.ZW	m³			
512		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Stromzähler		Elektrozähler	ELT nicht KI	kWh			
513		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Wasserzähler		Wasserzähler	nicht in Ausführungsplanung berücks	m³			
514		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Wärme_Arbeit		Wärmemengenzähler	nicht in Ausführungsplanung berücks	kWh			
515		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Wärme_Leistung		Wärmemengenzähler	nicht in Ausführungsplanung berücks	kW			
516		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Wärme_Durchfluss		Wärmemengenzähler	nicht in Ausführungsplanung berücks	m³/h			
517		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Wärme_Vorlauftemperatur		Wärmemengenzähler	nicht in Ausführungsplanung berücks	°C			
518		Ring 2 Cafeteria	Ring_2_Cafeteria_Wärme_Rücklauftemperatur		Wärmemengenzähler	nicht in Ausführungsplanung berücks	°C			