



# Kommunale Wärmeplanung (KWP)

## Kartenkatalog

# Inhaltsverzeichnis

Abbildung 1: Clusterübersicht und Stadtbezirke.....	3
Abbildung 2: Dominierender Energieträger.....	5
Abbildung 3: Relativer Anteil an Denkmalsgeschützten Gebäuden je Cluster.....	6
Abbildung 4: Wärmelinienindichte 2021.....	7
Abbildung 5: Verteilung Altersklassen Einbaujahr Heizungsanlagen.....	9
Abbildung 6: Energiebedarf für Wärme Hexagon-Darstellung 2021.....	11
Abbildung 7: Bestandsnetz Fernwärme.....	12
Abbildung 8: Bestandsnetz Erdgas.....	13
Abbildung 9: Wärmelinienindichte 2030.....	14
Abbildung 10: Wärmelinienindichte 2040.....	16
Abbildung 11: Energiebedarf für Wärme Hexagon-Darstellung 2040.....	18
Abbildung 12: Absolutes Einsparpotenzial durch Sanierung je Cluster.....	19
Abbildung 13: Relatives Einsparungspotenzial durch Sanierung je Cluster.....	20
Abbildung 14: Abwärmepotenziale.....	21
Abbildung 15: Abwasserpotenziale.....	22
Abbildung 16: Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial je Cluster.....	23
Abbildung 17: Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial je Gebäude.....	24
Abbildung 18: Freiflächenphotovoltaikpotenzial.....	25
Abbildung 19: Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial auf Dachflächen je Cluster.....	26
Abbildung 20: Ausgeschöpftes Photovoltaik-Potenzial auf Dachflächen je Cluster.....	27
Abbildung 21: Windenergiepotenzial.....	28
Abbildung 22: Nutzungsbedingungen für Sonden.....	29
Abbildung 23: Geologische Einordnung - Tiefengeothermie.....	30
Abbildung 24: Nutzungsbedingungen für Kollektoren.....	31
Abbildung 25: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Sommer 10 Meter Tiefe.....	32
Abbildung 26: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Sommer 20 Meter Tiefe.....	33
Abbildung 27: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Sommer 30 Meter Tiefe.....	34
Abbildung 28: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Winter 10 Meter Tiefe.....	35
Abbildung 29: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Winter 20 Meter Tiefe.....	36
Abbildung 30 Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Winter 30 Meter Tiefe.....	37
Abbildung 31: Fernwärme Bestandsgebiet.....	38
Abbildung 32: Zielszenario 2030.....	39
Abbildung 33: Zielszenario 2035.....	40
Abbildung 34: Zielszenario 2040.....	41
Abbildung 35: Einsparpotenzial – Energetische Quartierssanierung.....	42
Tabelle 1: Zugehörigkeiten der KWP-Cluster zu den Stadtbezirken.....	4
Tabelle 2: Wärmelinienindichten 2021.....	8
Tabelle 3: Prozentuale Verteilung der Altersklassen der Einbaujahre vorhandener Heizungssysteme.....	10
Tabelle 4: Wärmelinienindichten 2030.....	15
Tabelle 5: Wärmelinienindichten 2040.....	17

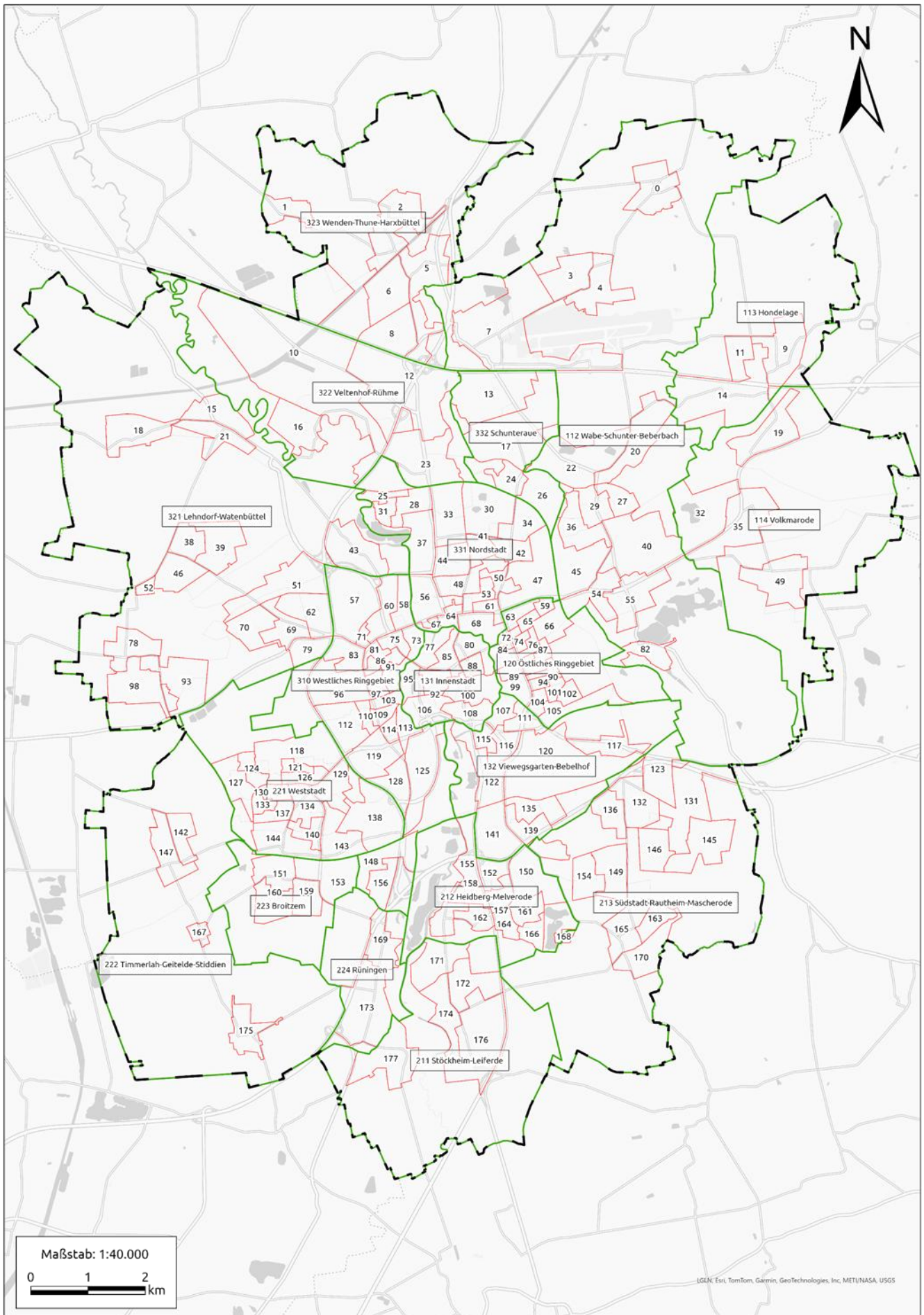


Abbildung 1: Clusterübersicht und Stadtbezirke

Tabelle 1: Zugehörigkeiten der KWP-Cluster zu den Stadtbezirken

Stadtbezirksnummer	Stadtbezirk	Zugehörige Cluster ID
323	Wenden-Thune-Harxbüttel	1, 2, 5, 6, 8
112	Wabe-Schunter-Beberbach	0, 3, 4, 7, 20, 22, 27, 29, 36, 40, 45, 54, 55, 82
113	Hondelage	9, 11, 14
322	Veltenhof-Rühme	10, 12, 16, 23
332	Schunteraue	13, 17, 24, 26
114	Volkmarode	19, 32, 35, 49
321	Lehndorf-Watenbüttel	15, 18, 21, 38, 39, 43, 46, 51, 52, 62, 69, 70, 78, 79, 93, 98
331	Nordstadt	25, 28, 30, 31, 33, 34, 37, 41, 42, 44, 47, 48, 50, 53, 56, 61, 64, 67, 68
310	Westliches Ringgebiet	57, 58, 60, 71, 73, 75, 81, 83, 86, 91, 96, 97, 103, 109, 110, 112, 113, 114, 119, 125, 128, 148, 156
131	Innenstadt	77, 80, 85, 88, 92, 95, 100, 106, 108
120	Östliches Ringgebiet	59, 63, 65, 66, 72, 74, 76, 84, 87, 89, 90, 94, 99, 101, 102, 104, 105
221	Weststadt	118, 121, 124, 126, 127, 129, 130, 133, 134, 137, 138, 140, 143, 144
132	Viewegsgarten-Bebelhof	107, 111, 115, 116, 117, 120, 122, 135, 139, 141
222	Timmerlah-Geitelde-Stiddien	142, 147, 167, 175
223	Broitzem	151, 153, 159, 160
224	Rüningen	169, 173
212	Heidberg-Melverode	152, 155, 157, 158, 161, 162, 164, 166
213	Südstadt-Rautheim-Mascherode	123, 131, 132, 136, 145, 146, 149, 154, 163, 165, 170
211	Stöckheim-Leiferde	171, 172, 174, 176, 177

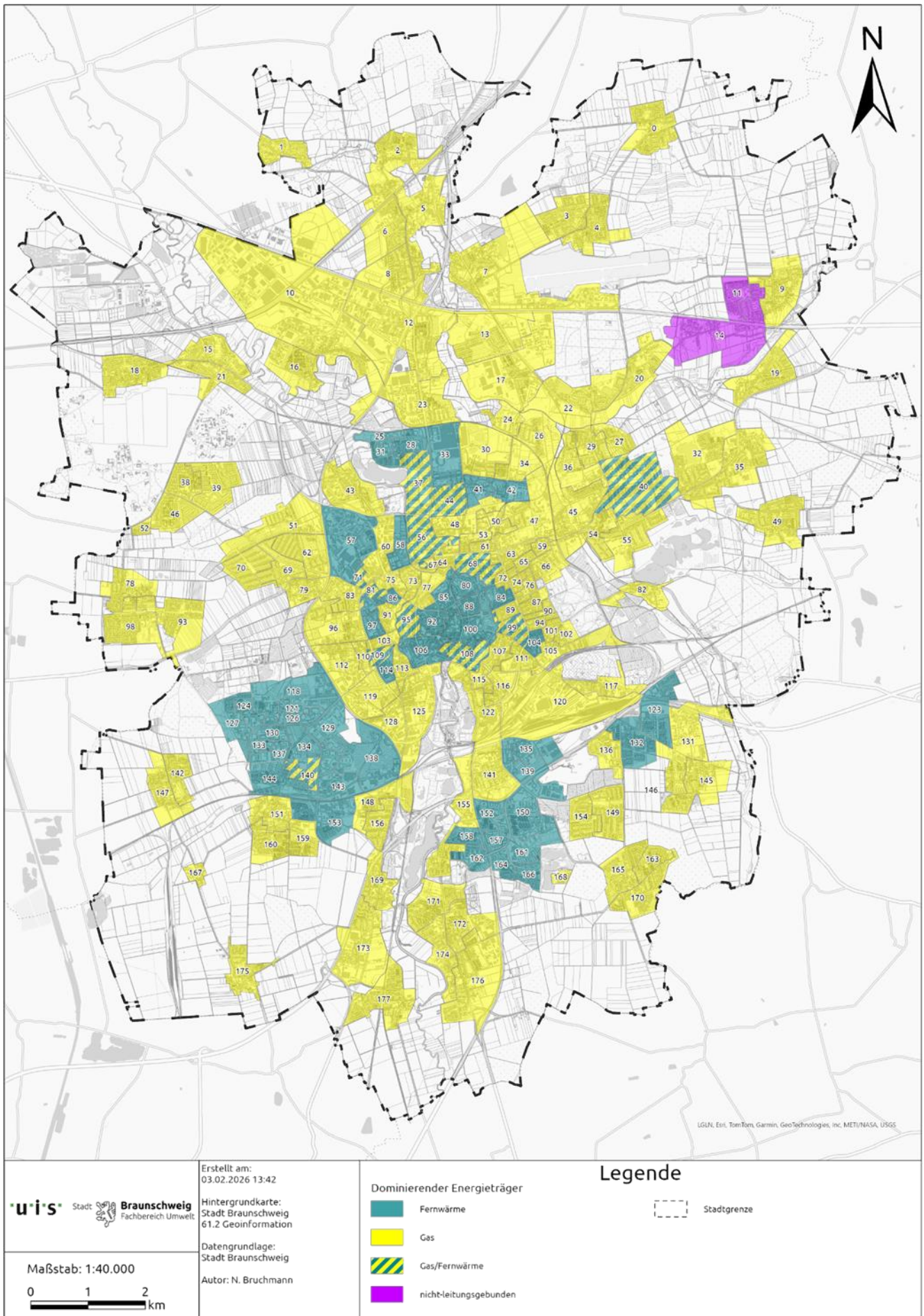
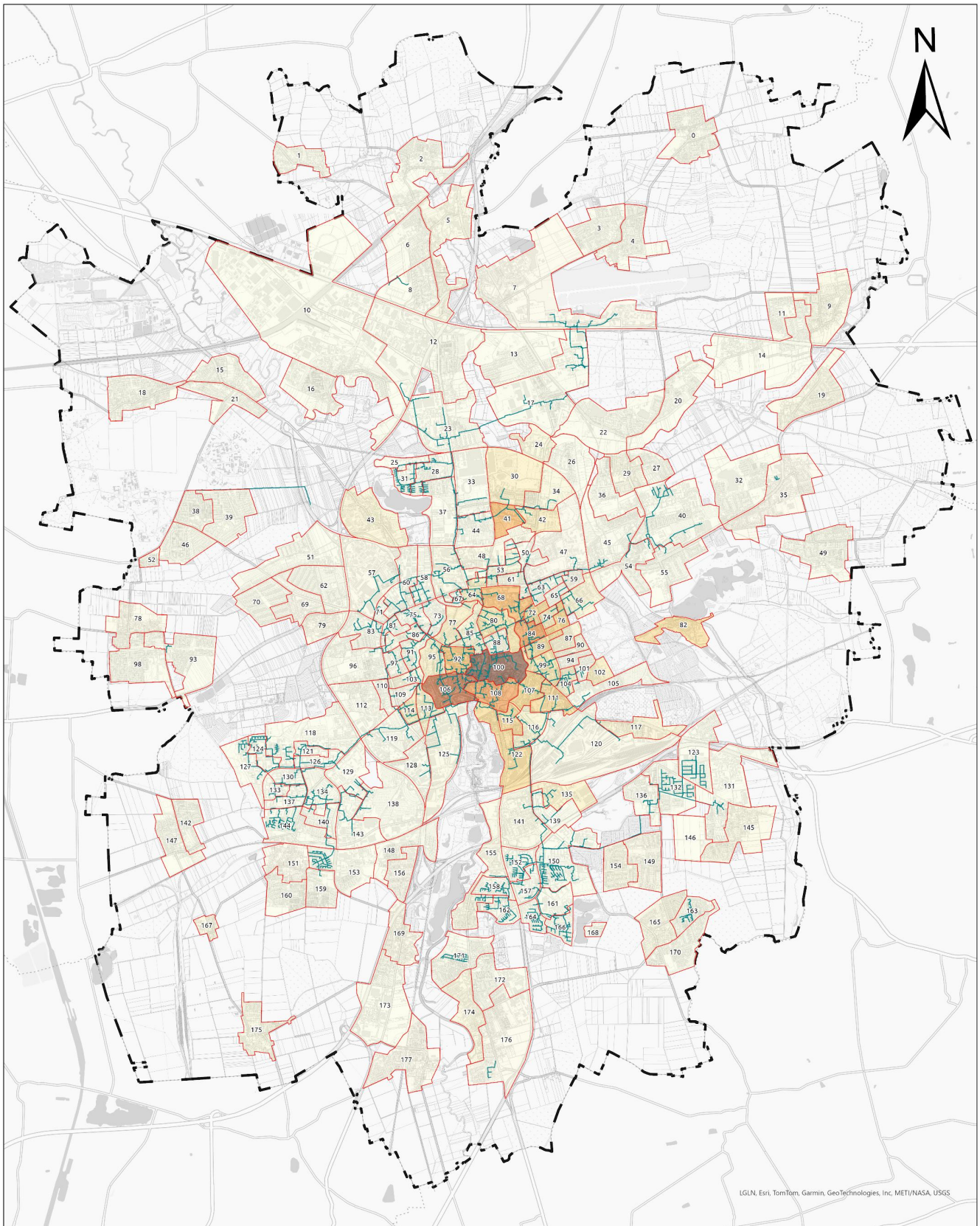


Abbildung 2: Dominierender Energieträger



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS







 Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt	Erstellt am: 01.04.2026 15:37	<h3>Legende</h3> <p>Anteilige Verteilung Denkmalschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Fernwärmeleitung - reduziert</li> <li> Anteil Denkmalschutz (50 - 0 %)</li> <li> Stadtgrenze</li> <li> Clustergrenzen</li> </ul>
	Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation	
Maßstab: 1:40.000 	Datengrundlage: Stadt Braunschweig	
	Autor: N. Bruchmann	

Abbildung 3: Relativer Anteil an Denkmalschützten Gebäuden je Cluster

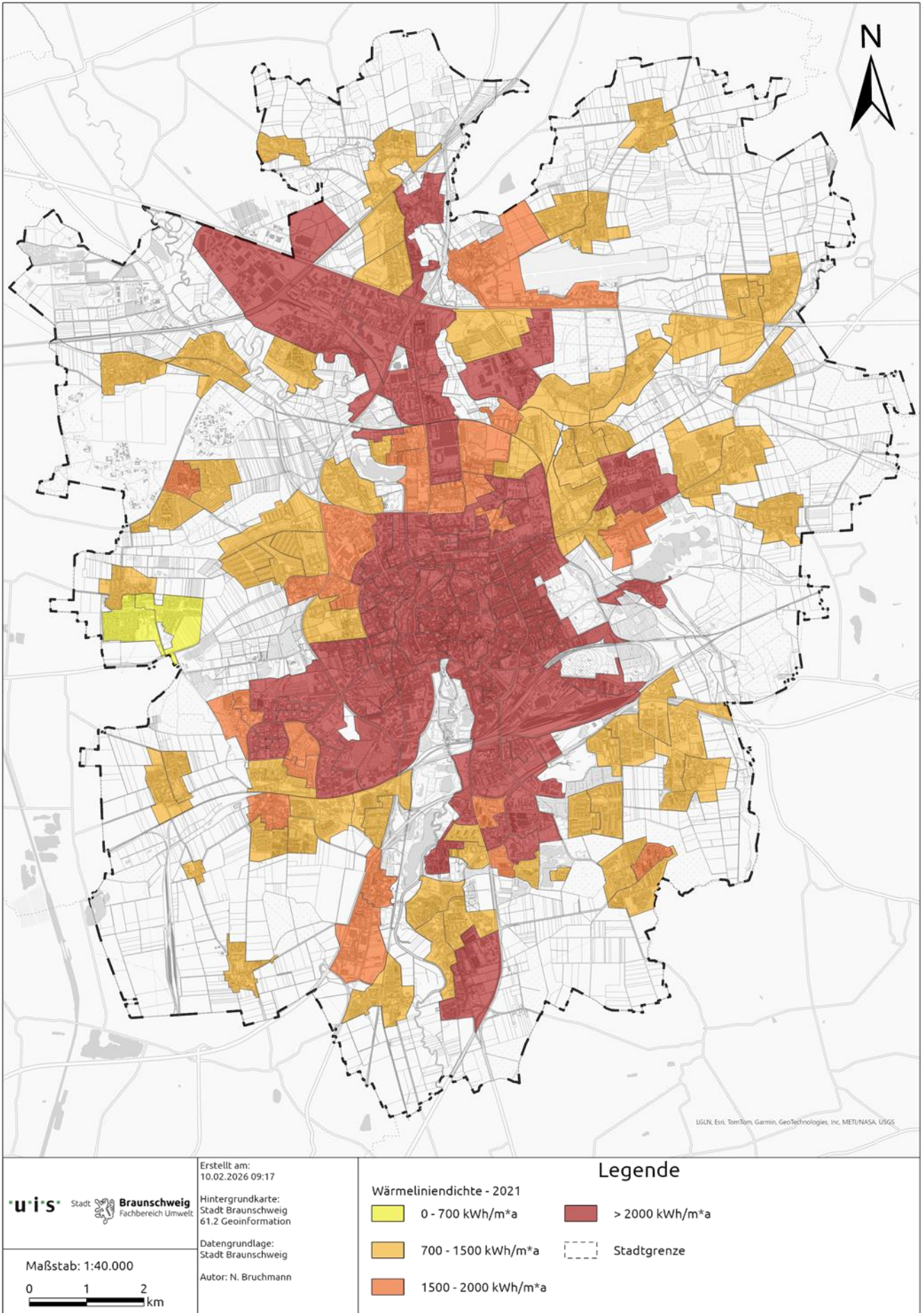
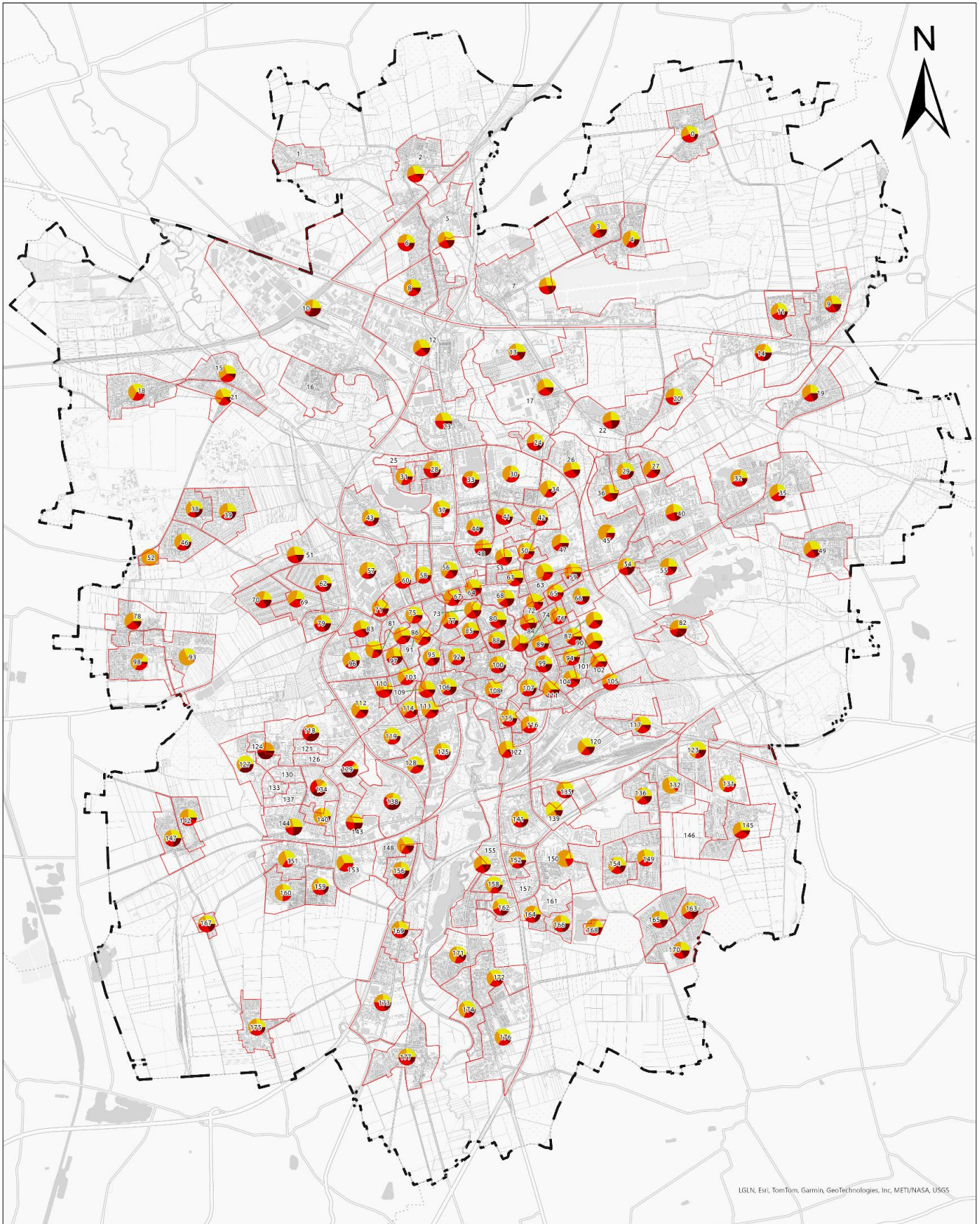


Abbildung 4: Wärmeliendichte 2021

Tabelle 2: Wärmelinienichten 2021

Cluster	WLD [kWh/m*a]						
0	782	45	1265	90	4052	135	4522
1	742	46	911	91	4905	136	1171
2	781	47	2978	92	6045	137	3256
3	952	48	4586	93	587	138	2138
4	1004	49	987	94	3327	139	2314
5	2071	50	1794	95	2621	140	1668
6	1203	51	1000	96	1329	141	2054
7	1986	52	725	97	2726	142	858
8	1163	53	3839	98	633	143	5956
9	1041	54	1477	99	3809	144	1140
10	3338	55	1589	100	5476	145	1105
11	1193	56	4381	101	3381	146	NA*
12	2332	57	1875	102	3673	147	948
13	832	58	2118	103	5380	148	937
14	1423	59	3198	104	2759	149	1002
15	1243	60	5631	105	4127	150	3509
16	1299	61	3808	106	4596	151	1602
17	2496	62	1042	107	2931	152	1520
18	858	63	3990	108	4712	53	1221
19	828	64	5346	109	3103	154	984
20	1038	65	3524	110	2679	155	2379
21	1029	66	3193	111	3147	156	972
22	775	67	3954	112	2360	157	3450
23	2247	68	5727	113	3543	158	1232
24	1550	69	1179	114	3285	159	1068
25	2701	70	875	115	3547	160	839
26	739	71	4173	116	3559	161	3228
27	1088	72	3664	117	3062	162	1077
28	1509	73	2792	118	2226	163	1634
29	1146	74	4188	119	2286	164	1776
30	1534	75	3397	120	3588	165	1230
31	1302	76	4421	121	2679	166	1314
32	1074	77	2736	122	12150	167	802
33	34795	78	900	123	743	168	814
34	1018	79	1508	124	1902	169	1603
35	1288	80	3871	125	4469	170	768
36	1078	81	2910	126	3784	171	1023
37	1729	82	2807	127	1971	172	1486
38	1671	83	1614	128	3176	173	1761
39	1028	84	3885	129	2312	174	1425
40	2780	85	3949	130	4417	175	819
41	1928	86	2563	131	1168	176	2788
42	2443	87	3275	132	704	177	849
43	1332	88	4140	133	3678		
44	1618	89	3441	134	1531		

\*nicht bebaut



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/NASA, USGS







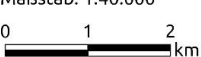
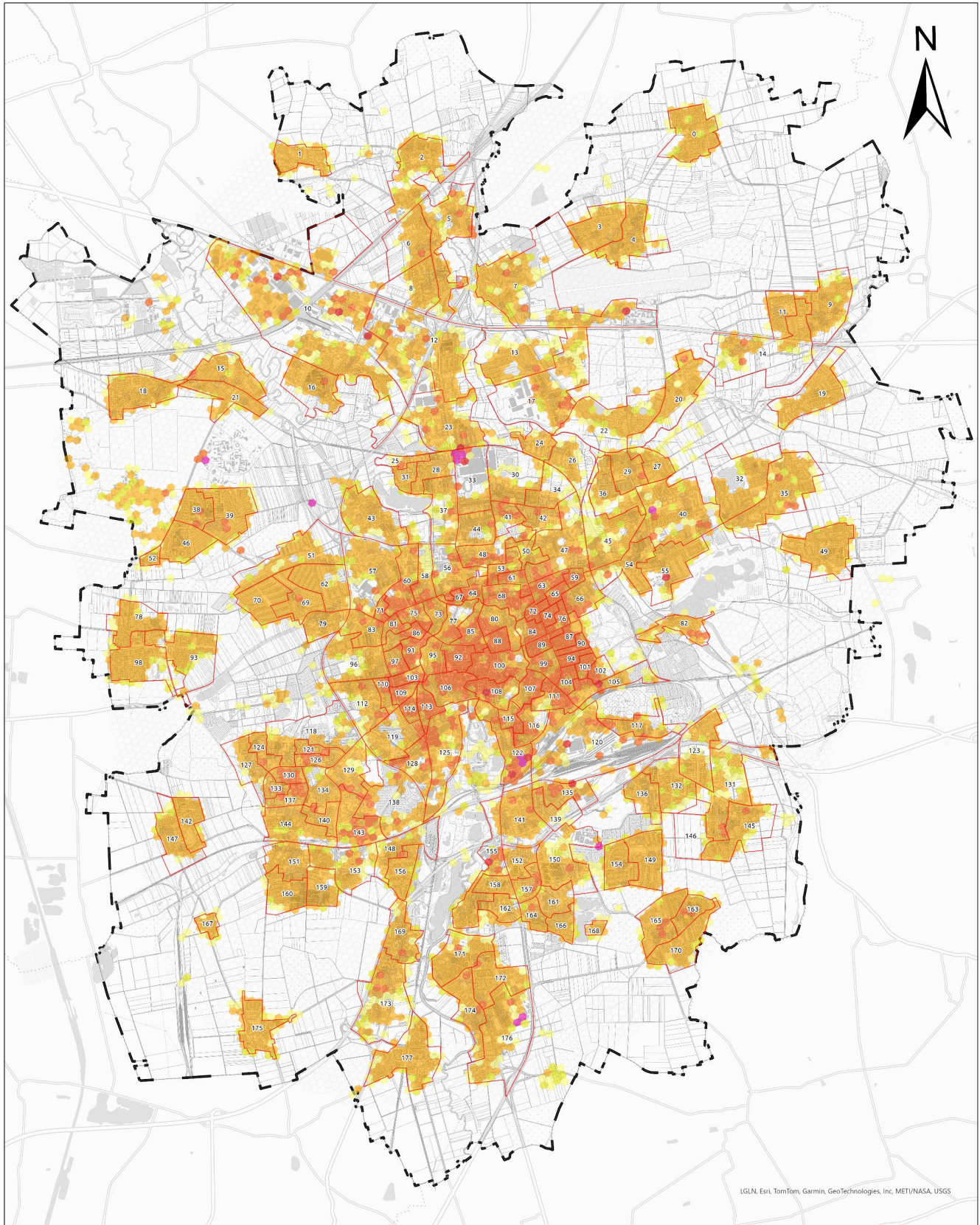
	<p>Erstellt am: 17.03.2026 09:08</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<h3>Legende</h3> <p>Verteilung Altersklassen Heizungsanlagen</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>2025 - 2015</td> <td></td> <td>&lt; 1995</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2015 - 2005</td> <td></td> <td>Stadtgrenze</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2005 - 1995</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		2025 - 2015		< 1995		2015 - 2005		Stadtgrenze		2005 - 1995		
	2025 - 2015		< 1995											
	2015 - 2005		Stadtgrenze											
	2005 - 1995													
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 														

Abbildung 5: Verteilung Altersklassen Einbaujahr Heizungsanlagen

Tabelle 3: Prozentuale Verteilung der Altersklassen der Einbaujahre vorhandener Heizungssysteme

\*AK1: 2025 – 2015, AK2: 2015 – 2005, AK3: 2005 – 1995, AK4: < 1995

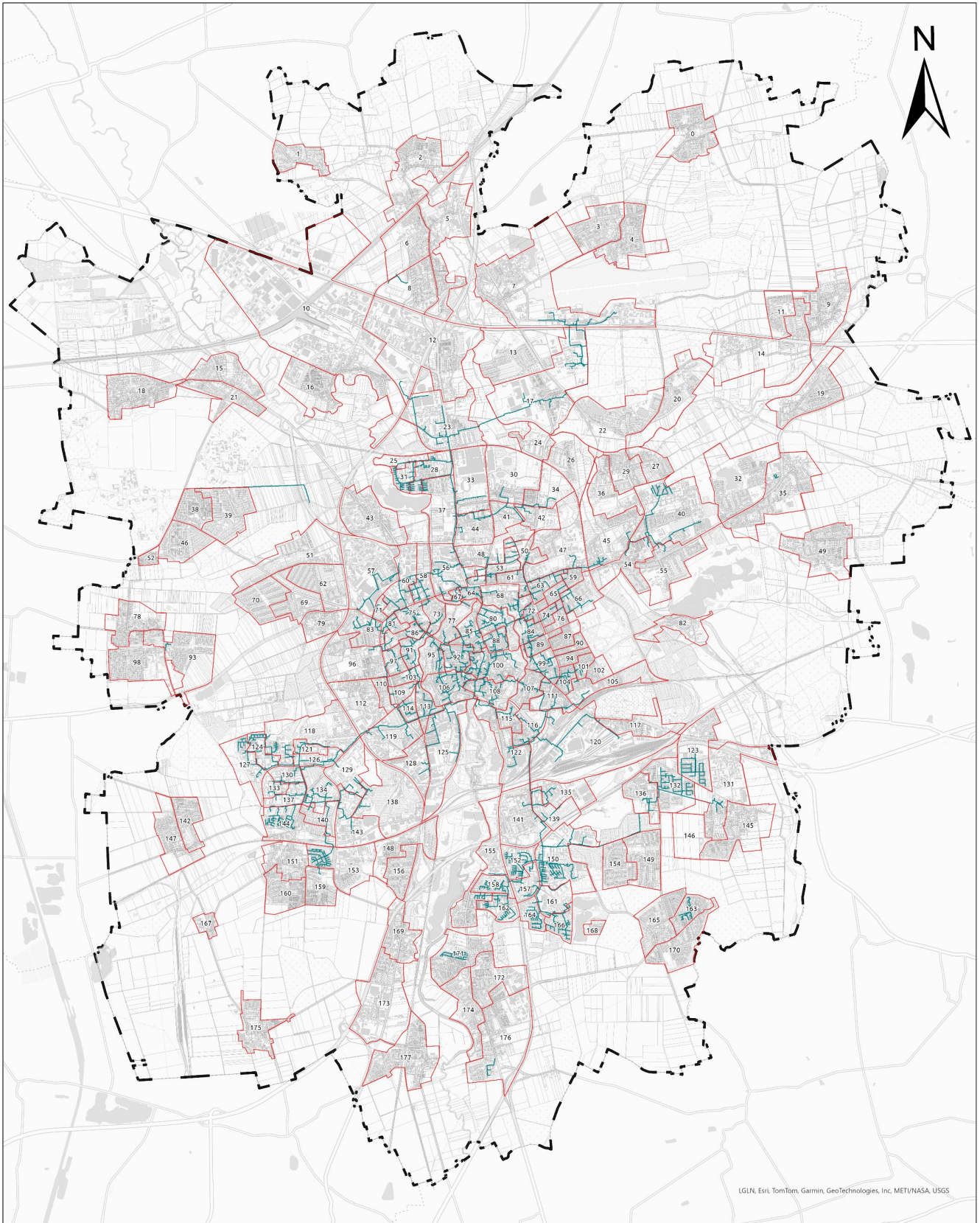
Cluster	Altersklassen Heizungen [%]*			
	AK1	AK2	AK3	AK4
0	32	24	33	11
1	0	0	0	0
2	31	25	33	11
3	36	25	19	19
4	27	38	19	17
5	29	29	24	18
6	23	27	36	13
7	29	24	26	21
8	28	38	23	11
9	29	29	25	17
10	24	25	18	32
11	28	29	25	17
12	31	30	25	14
13	28	30	25	16
14	20	32	23	25
15	31	29	30	9
16	0	0	0	0
17	30	30	28	12
18	34	33	27	6
19	25	36	21	18
20	25	28	28	20
21	31	34	23	12
22	26	29	21	24
23	30	19	37	14
24	27	25	28	19
25	0	0	0	0
26	28	29	30	14
27	28	35	23	13
28	24	23	30	22
29	32	29	22	16
30	25	40	26	9
31	23	46	23	8
32	20	39	26	15
33	20	23	35	22
34	29	38	18	16
35	25	34	24	16
36	27	32	24	16
37	32	43	16	9
38	33	28	18	22
39	26	34	21	19
40	26	29	23	21
41	27	18	39	16
42	25	42	17	15
43	31	29	23	17
44	32	25	29	14
45	15	59	16	10
46	29	34	20	17
47	23	36	24	17
48	25	27	22	26
49	31	30	22	17
50	31	38	21	10
51	28	27	28	17
52	0	100	0	0
53	32	26	28	14
54	26	32	21	21
55	24	44	18	14
56	30	36	21	13
57	26	36	17	22
58	35	30	25	11
59	30	31	29	10
60	30	29	31	10
61	33	32	23	13
62	24	32	25	19
63	33	37	22	8
64	34	30	24	12
65	29	28	35	8
66	30	34	19	18
67	32	34	20	14
68	28	32	20	20
69	22	38	30	9
70	21	34	27	18
71	31	31	23	15
72	37	35	21	8
73	28	33	21	17
74	34	28	23	15
75	33	37	22	8
76	32	34	21	14
77	26	34	29	11
78	22	39	27	13
79	28	23	29	19
80	27	28	27	18
81	38	33	18	11
82	25	28	16	30
83	28	28	28	15
84	27	28	27	19
85	30	30	32	8
86	29	33	24	14
87	27	36	24	13
88	36	18	26	20
89	27	35	24	13
90	29	33	25	14
91	30	37	23	11
92	35	28	24	12
93	32	59	4	5
94	36	32	22	11
95	32	31	20	17
96	30	32	21	17
97	28	28	29	16
98	14	53	27	5
99	22	32	29	17
100	26	34	23	18
101	29	33	25	13
102	34	30	26	10
103	38	25	25	12
104	30	35	25	10
105	26	30	34	11
106	33	30	17	20
107	27	34	22	16
108	33	30	22	15
109	29	28	33	11
110	27	28	35	10
111	35	30	23	13
112	28	37	23	12
113	34	30	24	12
114	37	26	25	12
115	26	35	29	10
116	26	34	31	9
117	31	33	24	11
118	18	21	26	36
119	38	28	23	11
120	36	28	19	16
121	0	0	0	0
122	28	36	21	15
123	46	24	13	17
124	4	43	7	46
125	28	31	25	16
126	0	0	0	0
127	42	21	0	37
128	36	29	26	9
129	9	6	33	52
130	0	0	0	0
131	36	31	28	5
132	31	56	8	5
133	0	0	0	0
134	13	18	30	39
135	30	22	24	23
136	28	34	22	16
137	0	0	0	0
138	23	18	24	35
139	60	22	3	15
140	28	56	9	8
141	28	33	18	21
142	25	27	42	7
143	31	17	29	24
144	29	24	21	26
145	28	32	31	9
146	0	0	0	0
147	29	29	18	24
148	33	33	18	16
149	29	32	28	12
150	15	65	19	0
151	30	37	21	13
152	7	57	17	20
153	32	31	34	3
154	33	29	21	16
155	27	33	21	19
156	24	33	23	20
157	0	0	0	0
158	38	30	18	15
159	31	28	25	16
160	26	48	18	9
161	0	0	0	0
162	35	20	20	25
163	28	31	22	20
164	19	41	22	19
165	24	35	22	18
166	26	31	21	21
167	28	23	30	19
168	18	38	29	16
169	28	26	27	19
170	25	33	23	18
171	28	41	18	13
172	35	29	23	13
173	24	24	32	19
174	34	36	17	14
175	25	36	27	12
176	38	27	22	12
177	27	24	33	16



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/NASA, USGS

	<p>Erstellt am: 02.04.2026 10:12</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<h3>Legende</h3>	
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 	<p><b>Wärmebedarf 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff00ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 10.000.000 kWh/a</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5.000.000 - 10.000.000 kWh/a</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1.000.000 - 5.000.000 kWh/a</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 500.000 - 1.000.000 kWh/a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 100.000 - 500.000 kWh/a</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 50.000 - 100.000 kWh/a</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 - 50.000 kWh/a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; border-top: 1px dashed black; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> <li><span style="display: inline-block; border: 1px solid red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Clustergrenzen</li> </ul>

Abbildung 6: Energiebedarf für Wärme Hexagon-Darstellung 2021



GLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS


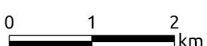
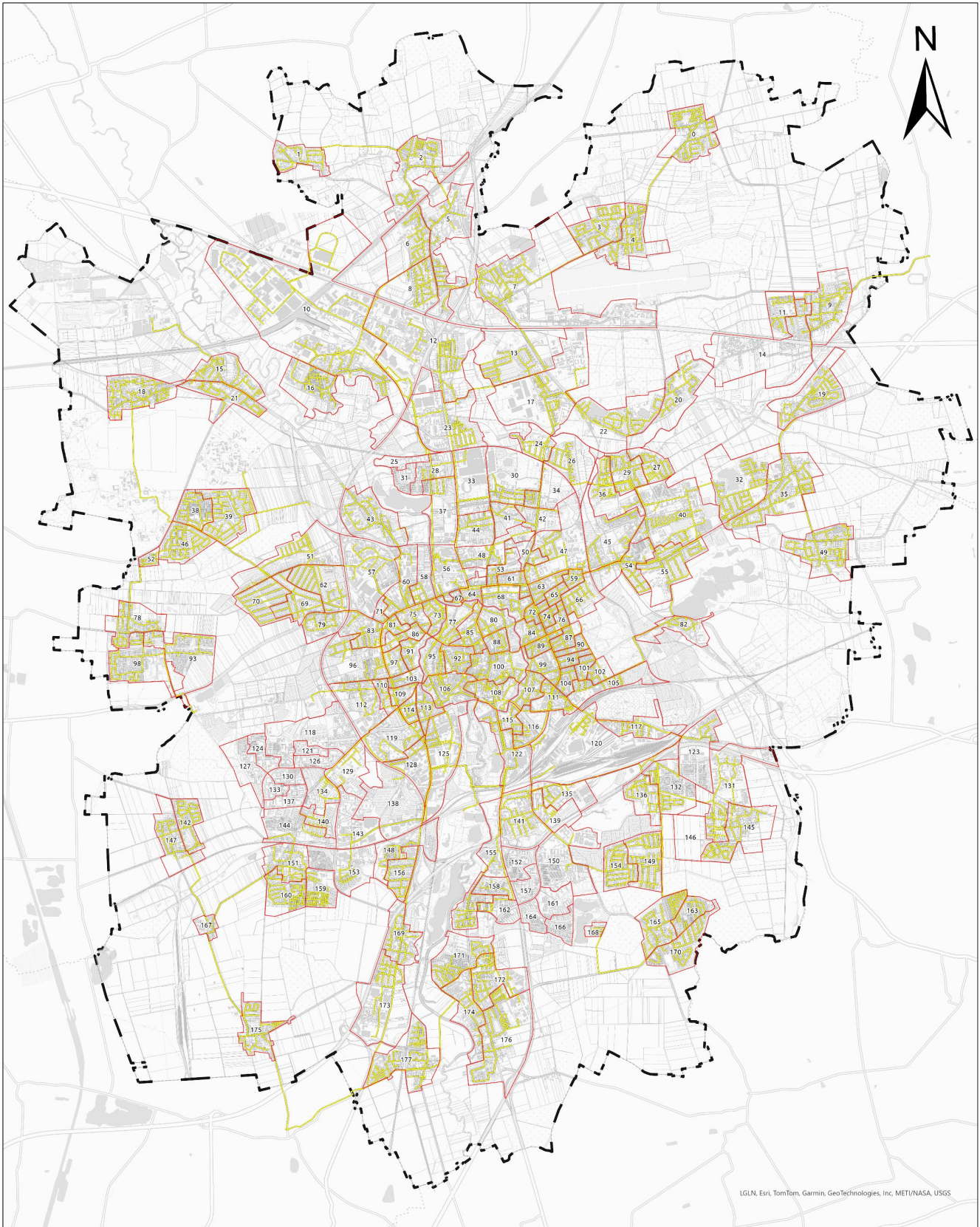
	<p>Erstellt am: 02.04.2026 13:50</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<h3 style="text-align: center;">Legende</h3> <p><b>Fernwärmenetz Bestand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red; font-weight: bold;">—</span> Fernwärmeleitung - reduziert</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Stadtgrenze</li> <li><span style="border: 1px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Clustergrenzen</li> </ul>
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 		

Abbildung 7: Bestandsnetz Fernwärme



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/NASA, USGS


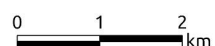
	<p>Erstellt am: 02.04.2026 14:02</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<h3 style="text-align: center;">Legende</h3> <p><b>Erdgasnetz Bestand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">—</span> Erdgasleitung - reduziert</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Stadtgrenze</li> <li><span style="border: 1px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Clustergrenzen</li> </ul>
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 		

Abbildung 8: Bestandsnetz Erdgas

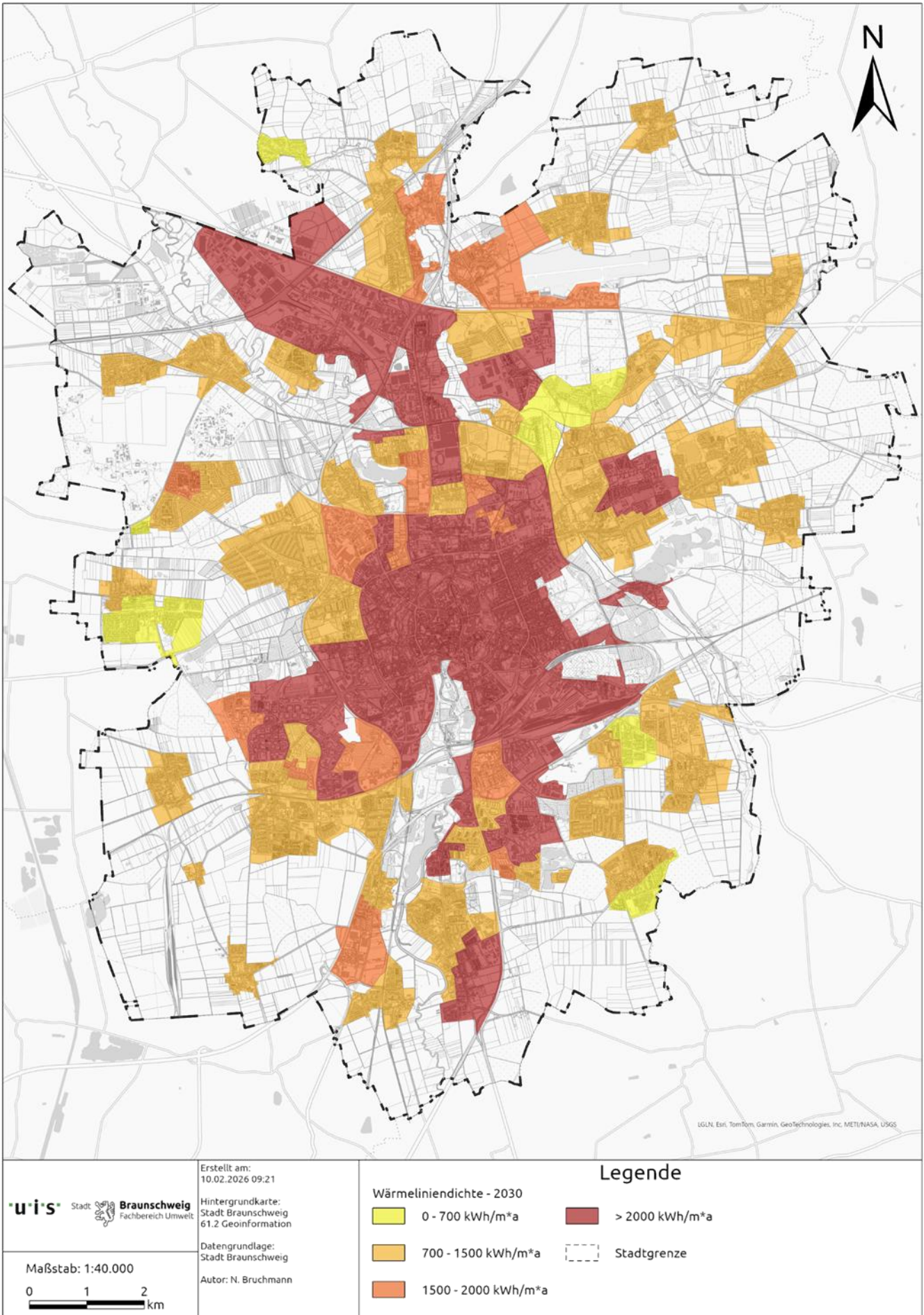
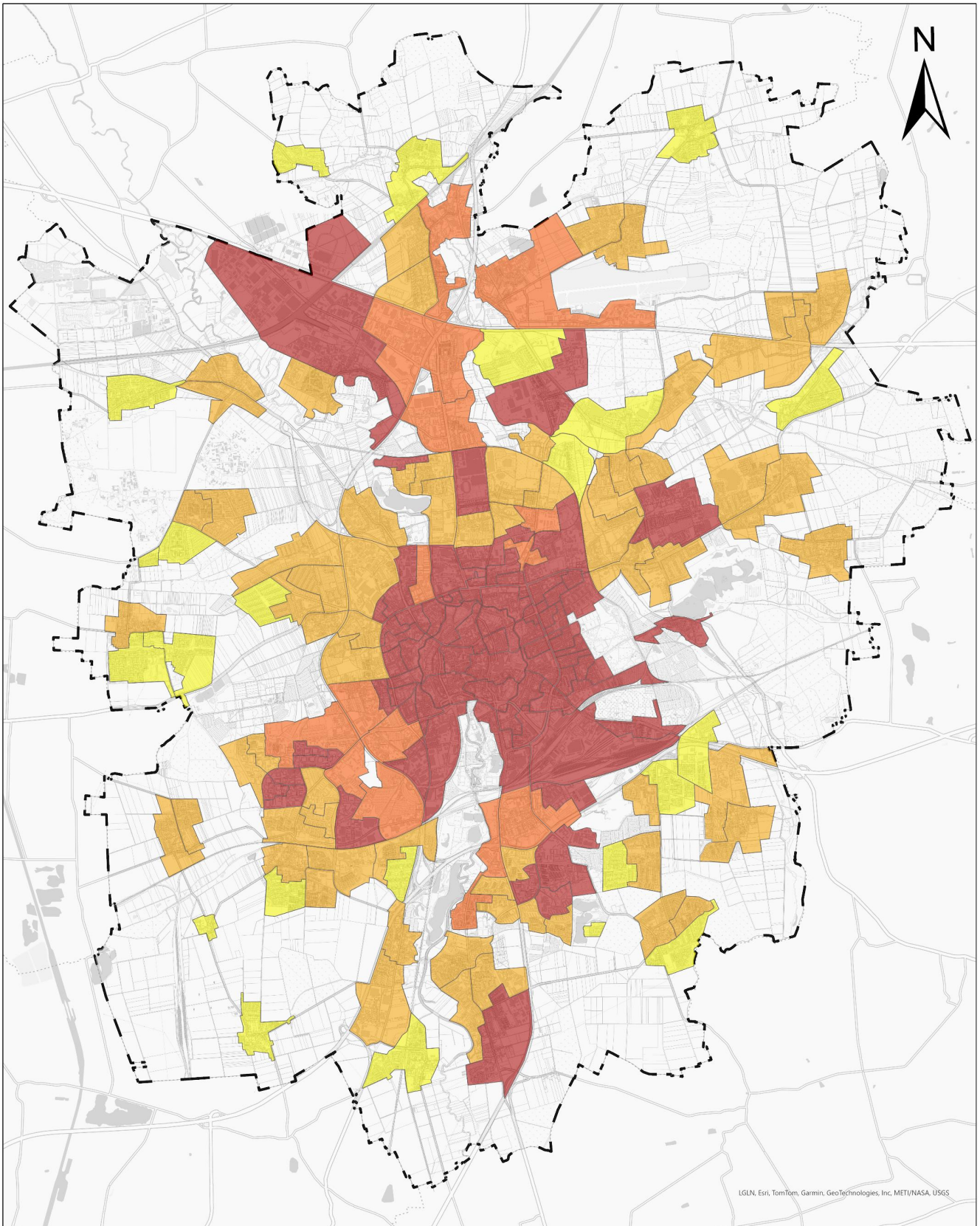


Abbildung 9: Wärmeliniendichte 2030

Tabelle 4: Wärmeliniendichten 2030

Cluster	WLD [kWh/m*a]						
0	719	45	1169	90	3715	135	3978
1	675	46	787	91	4536	136	1052
2	717	47	2777	92	5635	137	2978
3	864	48	4153	93	571	138	1936
4	914	49	893	94	3017	139	2041
5	1886	50	1671	95	2395	140	1517
6	1102	51	881	96	1187	141	1835
7	1816	52	650	97	2477	142	804
8	1047	53	3529	98	609	143	5403
9	941	54	1321	99	3516	144	1037
10	3022	55	1444	100	5102	145	1024
11	1084	56	4046	101	3087	146	NA*
12	2118	57	1680	102	3278	147	849
13	753	58	1926	103	4885	148	838
14	1260	59	2884	104	2508	149	870
15	1136	60	5218	105	3685	150	3277
16	1160	61	3495	106	4252	151	1444
17	2298	62	898	107	2682	152	1380
18	784	63	3686	108	4343	53	1152
19	734	64	4878	109	2745	154	848
20	947	65	3174	110	2448	155	2159
21	931	66	2869	111	2897	156	849
22	694	67	3557	112	2117	157	3198
23	2024	68	5354	113	3274	158	1108
24	1378	69	1024	114	2898	159	962
25	2463	70	743	115	3225	160	767
26	637	71	3916	116	3287	161	2978
27	986	72	3313	117	2738	162	977
28	1362	73	2528	118	2006	163	1480
29	1024	74	3775	119	2063	164	1615
30	1335	75	3079	120	3230	165	1117
31	1182	76	4036	121	2444	166	1193
32	982	77	2505	122	10780	167	717
33	30370	78	835	123	703	168	750
34	882	79	1367	124	1669	169	1443
35	1177	80	3568	125	4160	170	691
36	974	81	2623	126	3460	171	934
37	1596	82	2584	127	1709	172	1337
38	1528	83	1450	128	2872	173	1579
39	930	84	3527	129	2140	174	1301
40	2505	85	3648	130	4034	175	741
41	1642	86	2314	131	1074	176	2673
42	2183	87	2973	132	677	177	769
43	1205	88	3820	133	3351		
44	1442	89	3131	134	1399		

\*nicht bebaut



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/NASA, USGS

















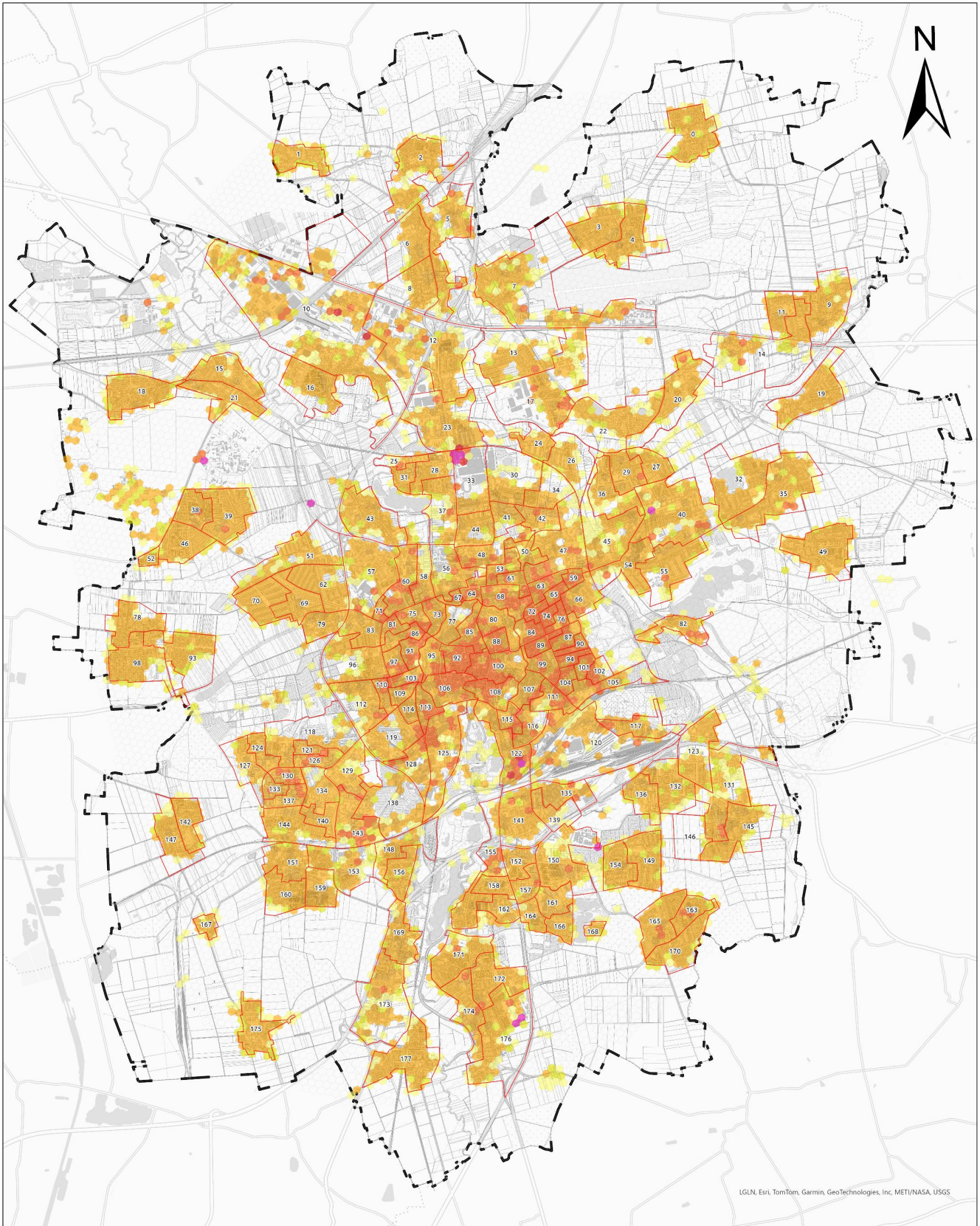
<p> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p>	<p>Erstellt am: 17.03.2026 09:29</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Legende</b></p> <p>Wärmeliniendichte - 2040</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 700 kWh/m²a</td> <td></td> <td>&gt; 2000 kWh/m²a</td> </tr> <tr> <td></td> <td>700 - 1500 kWh/m²a</td> <td></td> <td>Stadtgrenze</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1500 - 2000 kWh/m²a</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0 - 700 kWh/m²a		> 2000 kWh/m²a		700 - 1500 kWh/m²a		Stadtgrenze		1500 - 2000 kWh/m²a		
	0 - 700 kWh/m²a		> 2000 kWh/m²a											
	700 - 1500 kWh/m²a		Stadtgrenze											
	1500 - 2000 kWh/m²a													
<p>Maßstab: 1:40.000</p> <p>0 1 2 km</p>														

Abbildung 10: Wärmeliniendichte 2040

Tabelle 5: Wärmeliniendichten 2040

Cluster	WLD [kWh/m*a]						
0	640	45	1050	90	3294	135	3297
1	593	46	632	91	4075	136	902
2	636	47	2525	92	5121	137	2631
3	755	48	3613	93	551	138	1684
4	802	49	776	94	2629	139	1701
5	1655	50	1517	95	2111	140	1328
6	975	51	731	96	1009	141	1561
7	1604	52	555	97	2165	142	736
8	902	53	3141	98	579	143	4712
9	816	54	1126	99	3150	144	909
10	2627	55	1263	100	4634	145	922
11	946	56	3626	101	2719	146	NA*
12	1850	57	1437	102	2784	147	726
13	654	58	1686	103	4267	148	715
14	1057	59	2490	104	2195	149	705
15	1003	60	4702	105	3133	150	2988
16	987	61	3104	106	3822	151	1247
17	2051	62	717	107	2371	152	1204
18	691	63	3307	108	3882	53	1065
19	615	64	4294	109	2297	154	678
20	833	65	2737	110	2159	155	1885
21	808	66	2465	111	2583	156	696
22	592	67	3061	112	1815	157	2884
23	1746	68	4889	113	2937	158	953
24	1162	69	831	114	2415	159	830
25	2166	70	578	115	2823	160	678
26	509	71	3595	116	2948	161	2665
27	860	72	2874	117	2334	162	853
28	1178	73	2198	118	1731	163	1287
29	872	74	3258	119	1785	164	1413
30	1085	75	2682	120	2782	165	975
31	1031	76	3554	121	2150	166	1041
32	867	77	2216	122	9067	167	611
33	24838	78	754	123	653	168	671
34	713	79	1192	124	1376	169	1243
35	1039	80	3188	125	3774	170	595
36	844	81	2264	126	3054	171	823
37	1429	82	2305	127	1381	172	1151
38	1349	83	1244	128	2493	173	1351
39	808	84	3078	129	1924	174	1147
40	2160	85	3272	130	3554	175	643
41	1284	86	2001	131	956	176	2531
42	1858	87	2595	132	643	177	670
43	1046	88	3420	133	2943		
44	1222	89	2743	134	1233		

\*nicht bebaut



GLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS











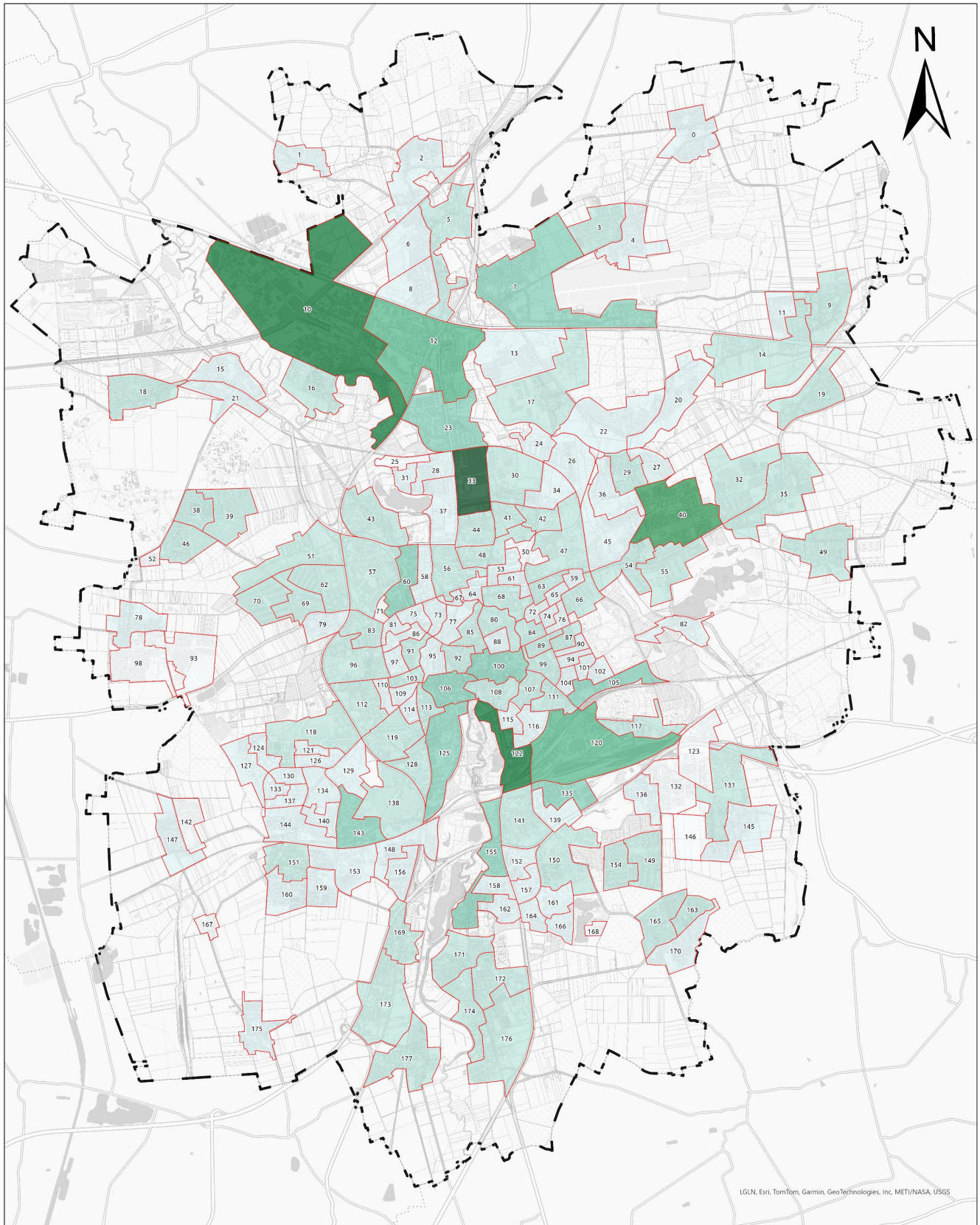
<p> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p>	<p>Erstellt am: 02.04.2026 10:00</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p>	<h3>Legende</h3>	
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 	<p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Wärmebedarf 2040</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> &gt; 10.000.000 kWh/a</li> <li> 5.000.000 - 10.000.000 kWh/a</li> <li> 1.000.000 - 5.000.000 kWh/a</li> <li> 500.000 - 1.000.000 kWh/a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 100.000 - 500.000 kWh/a</li> <li> 50.000 - 100.000 kWh/a</li> <li> 0 - 50.000 kWh/a</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li> Stadtgrenze</li> <li> Clustergrenzen</li> </ul>

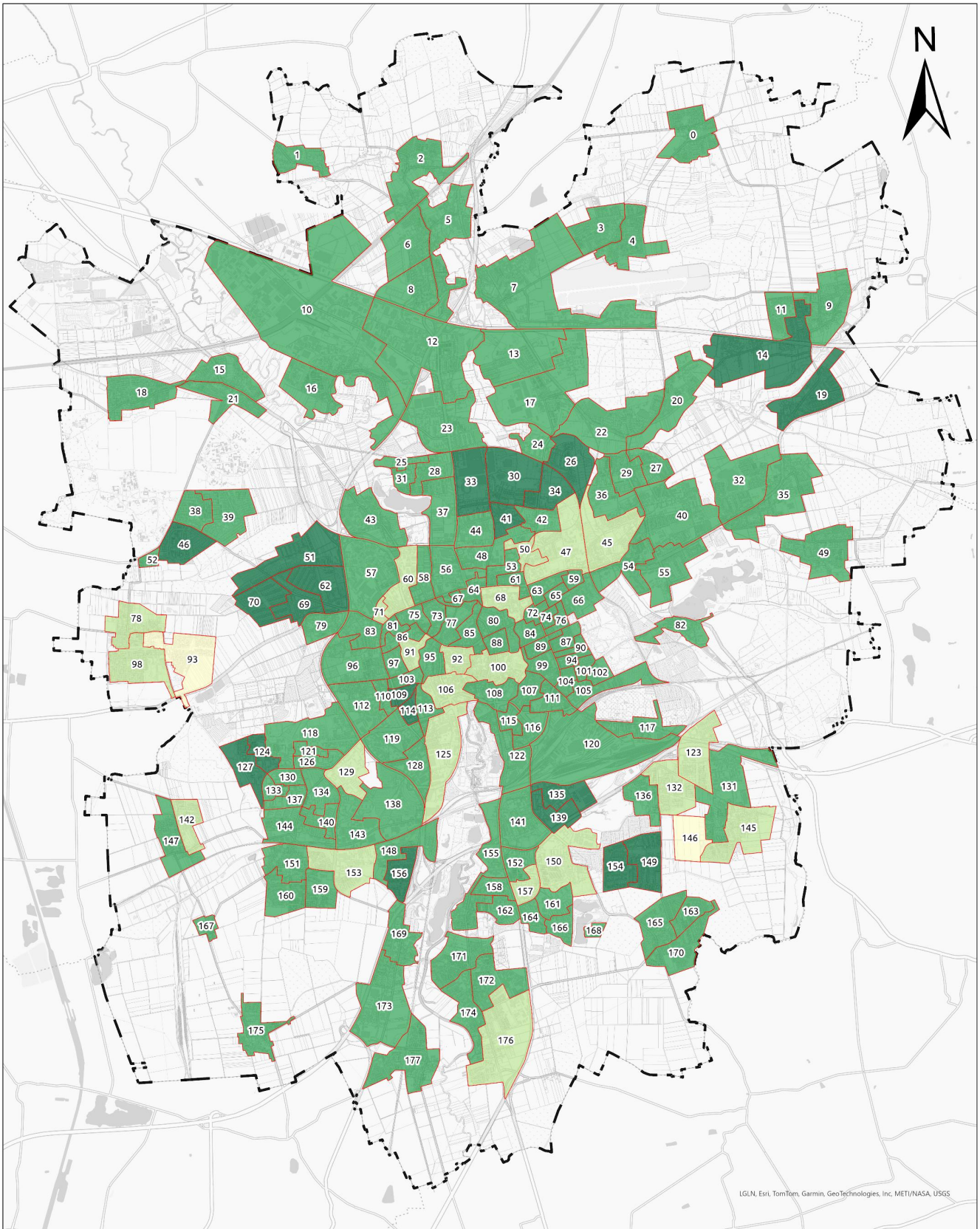
Abbildung 11: Energiebedarf für Wärme Hexagon-Darstellung 2040



GLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

 Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt	Erstellt am: 19.03.2026 14:00	<b>Legende</b> Einsparpotenzial absolut 2021 - 2040 > 20.000.000 kWh 15.000.000 - 20.000.000 kWh 10.000.000 - 15.000.000 kWh 7.500.000 - 10.000.000 kWh 5.000.000 - 7.500.000 kWh 2.500.000 - 5.000.000 kWh 1.000.000 - 2.500.000 kWh < 1.000.000 kWh - - - - - Stadtgrenze - - - - - Clustergrenzen	
	Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation  Datengrundlage: Stadt Braunschweig  Autor: N. Bruchmann		
Maßstab: 1:40.000 			

Abbildung 12: Absolutes Einsparpotenzial durch Sanierung je Cluster



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS



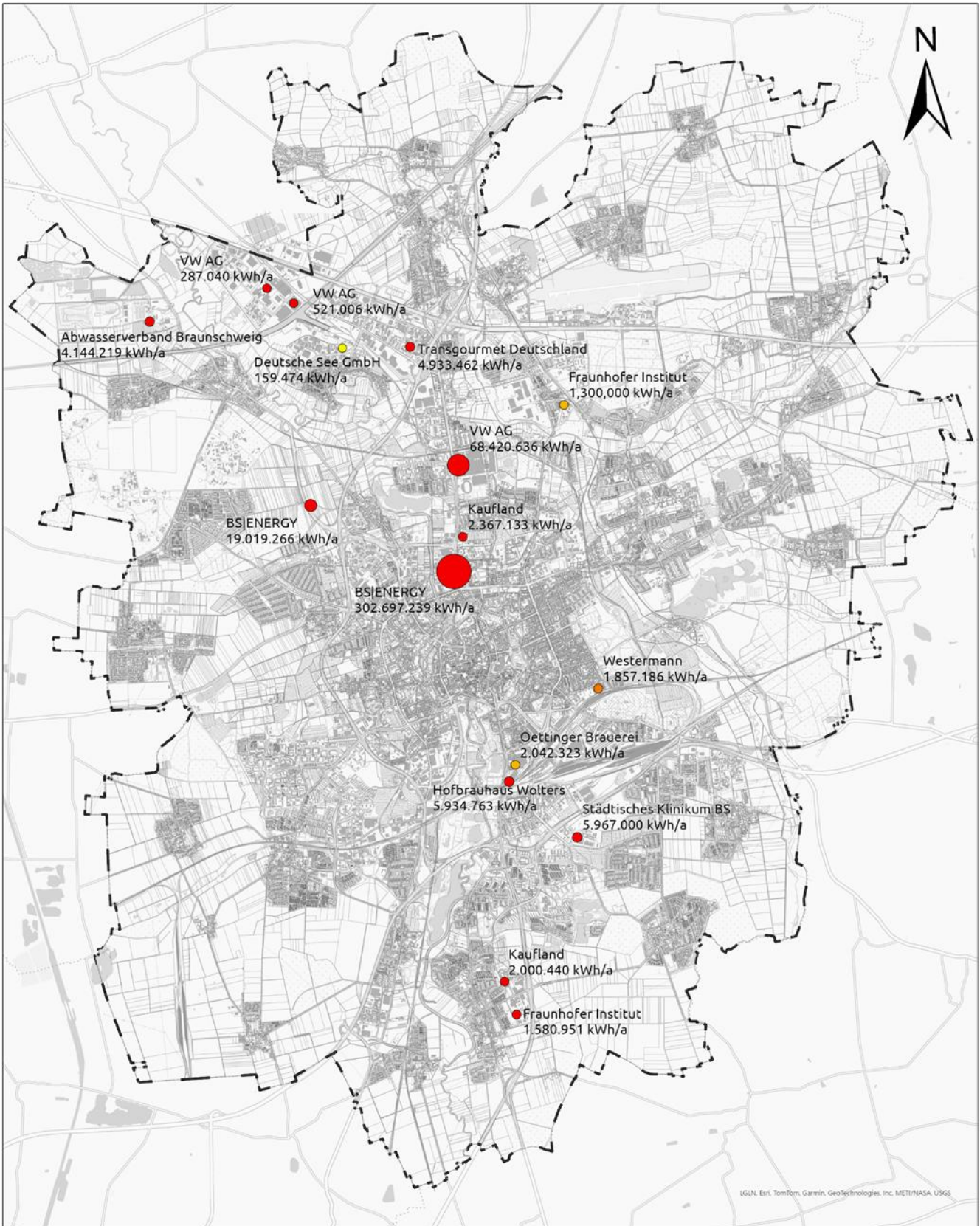
 Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt	Erstellt am: 13.03.2026 14:31  Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation	<h3>Legende</h3> <p>Einsparpotenzial relativ 2021 - 2040</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 25,5 %</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 17 - 25,5 %</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 8,5 - 17 %</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 8,5 %</li> </ul> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Clustergrenzen</p>
Maßstab: 1:40.000  	Datengrundlage: Stadt Braunschweig  Autor: N. Bruchmann	

Abbildung 13: Relatives Einsparungspotenzial durch Sanierung je Cluster



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

<p><b>u·i·s</b> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p> <p>Maßstab: 1:40.000</p>	<p>Erstellt am: 10.02.2026 11:44</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: BAFA</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Legende</b></p> <p>Verfügbarkeit Abwärme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> 24 Stunden, 7 Tage</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> 12 Stunden, 5 Tage</li> <li><span style="color: blue;">●</span> 8 Stunden, 5 Tage</li> </ul> <p><span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Stadtgrenze</p>
--	---	--

Abbildung 14: Abwärmepotenziale

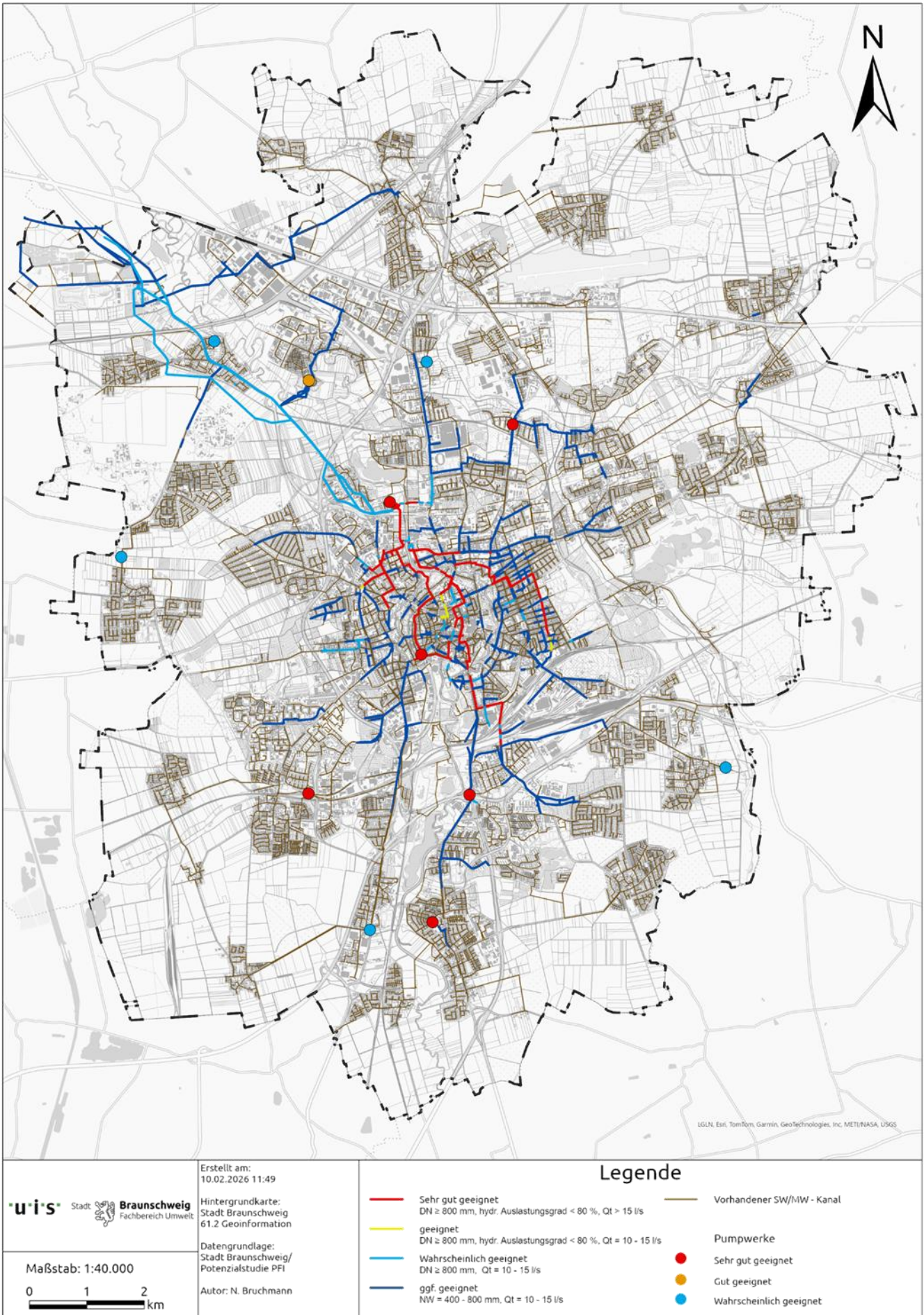


Abbildung 15: Abwasserpotenziale

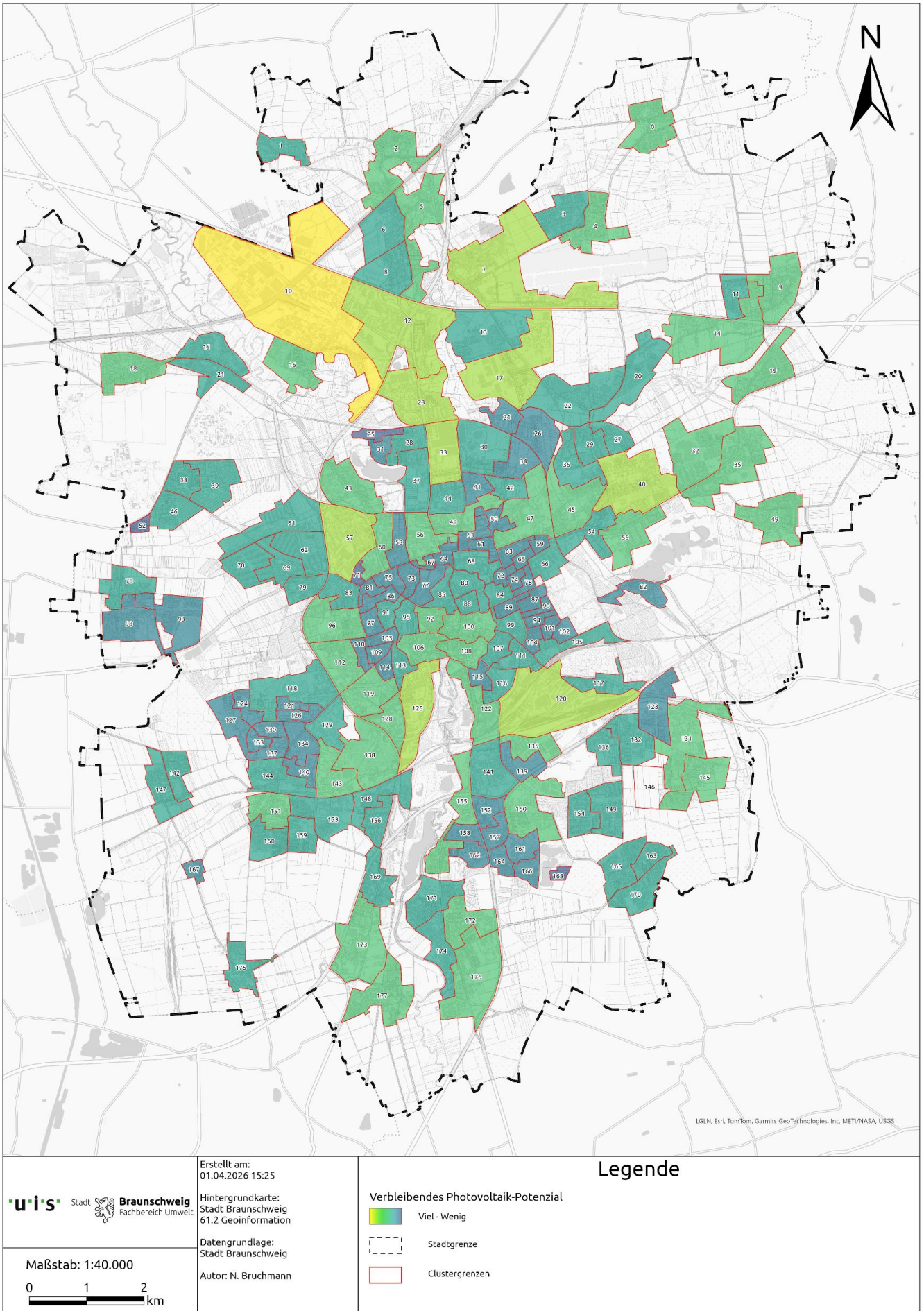
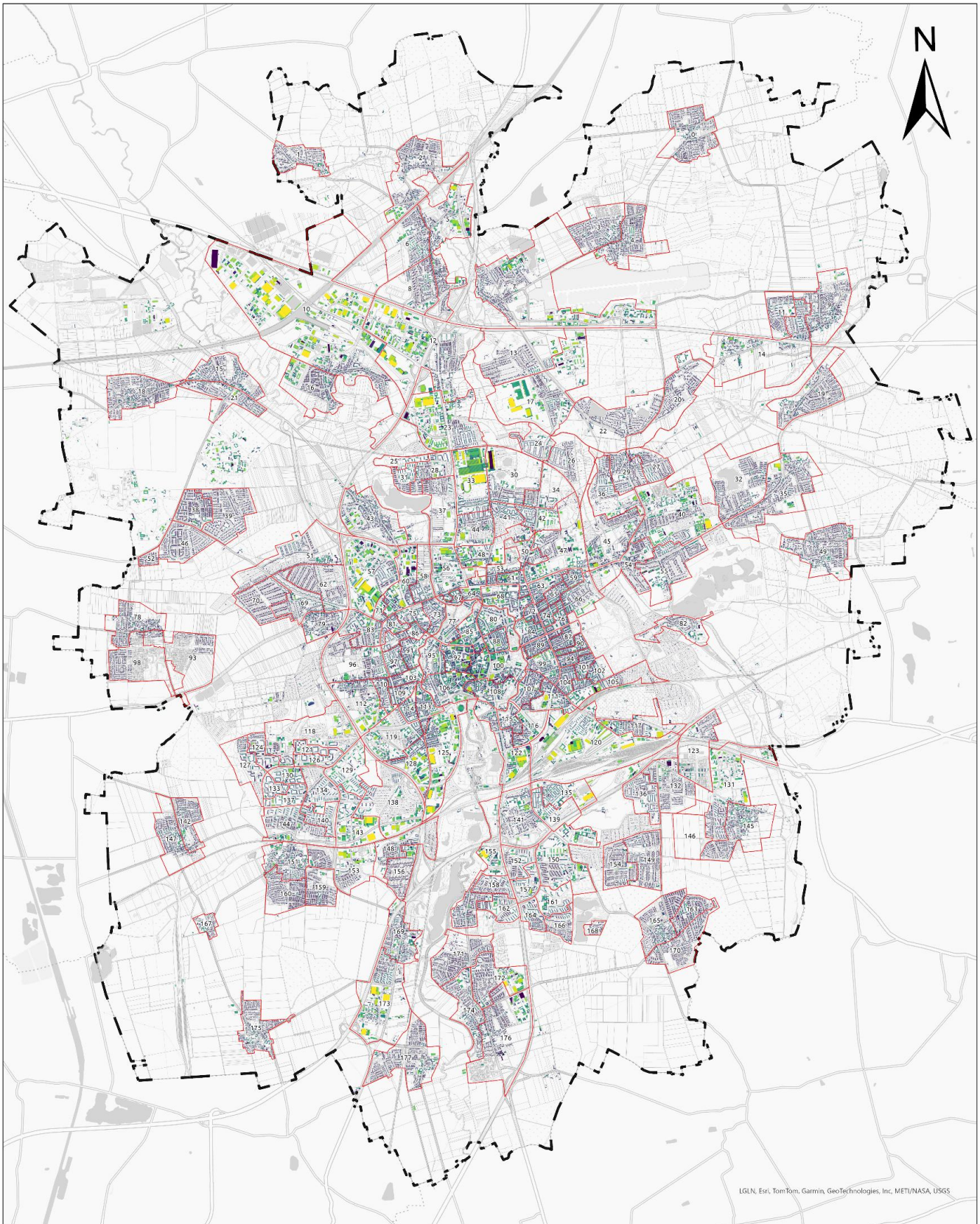


Abbildung 16: Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial je Cluster



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS




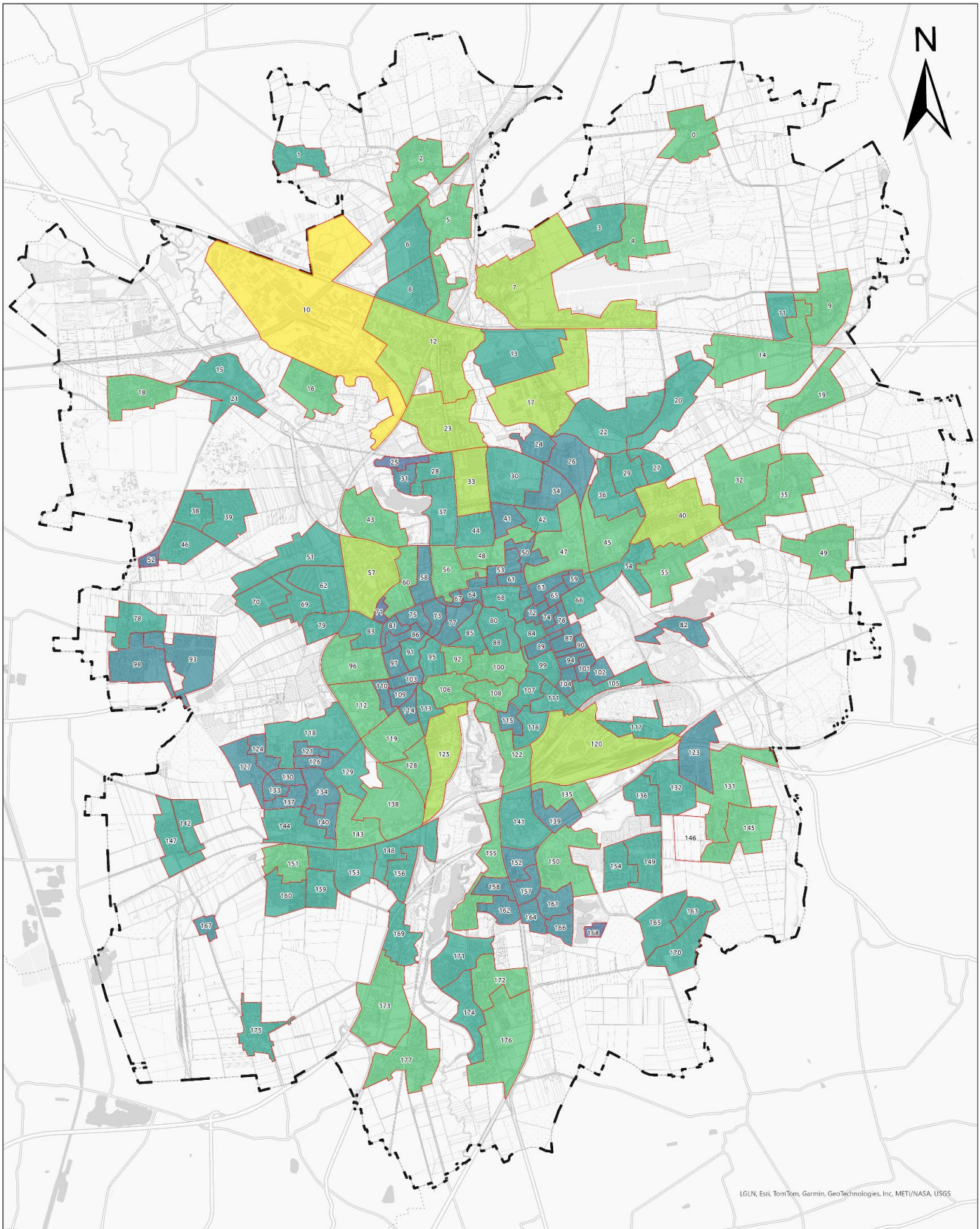
 <p>Maßstab: 1:40.000</p> 	<p>Erstellt am: 01.04.2026 15:17</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<h3>Legende</h3> <p><b>Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial</b></p>  <p>Viel - Wenig</p> <p>--- Stadtgrenze</p> <p>□ Clustergrenzen</p>
--	---	--

Abbildung 17: Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial je Gebäude



Abbildung 18: Freiflächenphotovoltaikpotenzial



LGLN, Esti, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

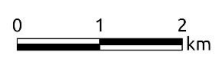
























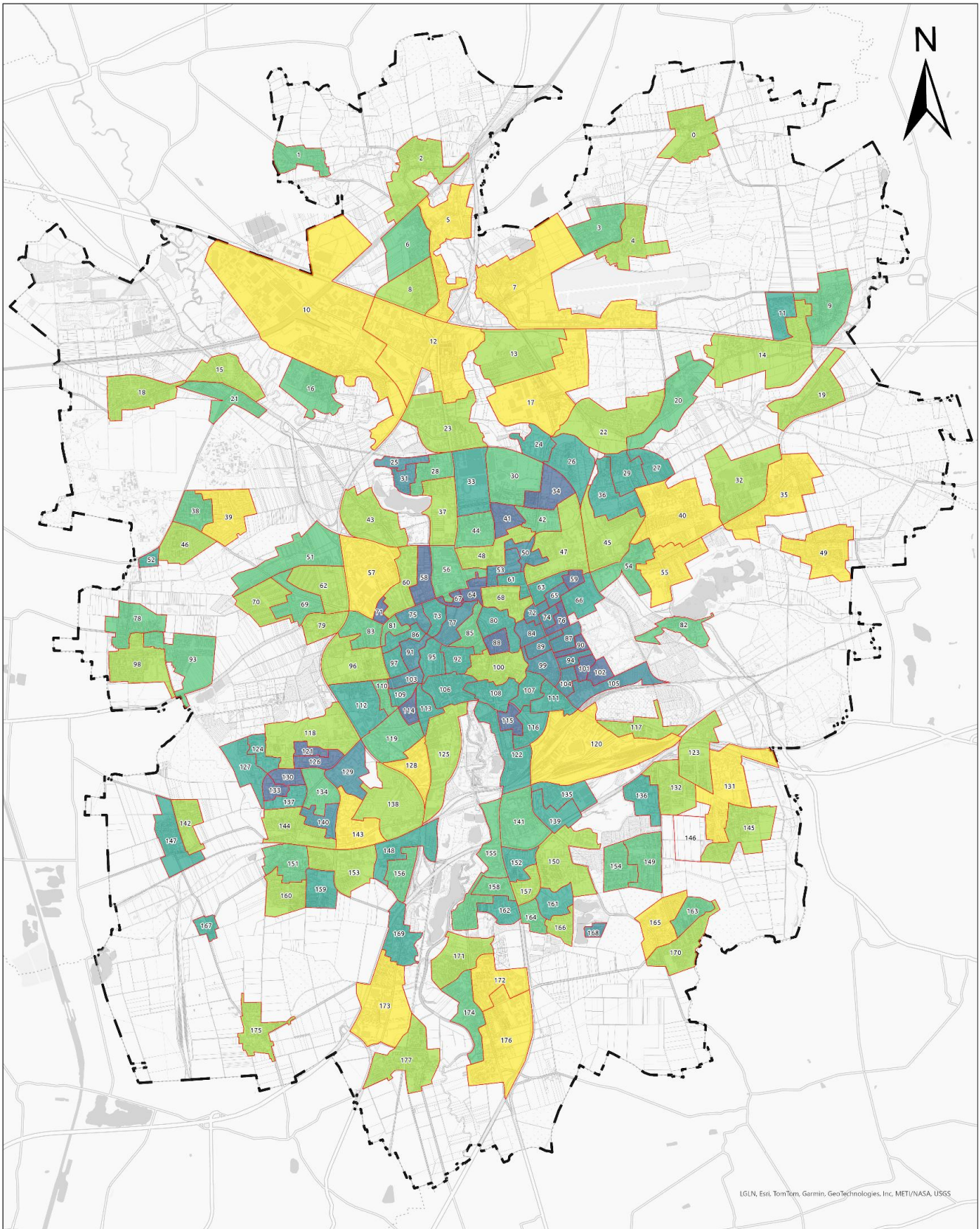
<p><b>u·i·s</b> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p> <p>Maßstab: 1:40.000</p> 	<p>Erstellt am: 19.03.2026 13:36</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig/© FFE Modell DETECT</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Legende</b></p> <p><b>Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>&gt; 50.000 kWp</td> <td></td> <td>2.000 - 5.000 kWp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25.000 - 50.000 kWp</td> <td></td> <td>&lt; 2.000 kWp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.000 - 25.000 kWp</td> <td></td> <td>Stadtgrenze</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.000 - 10.000 kWp</td> <td></td> <td>Cluster Grenzen</td> </tr> </table>		> 50.000 kWp		2.000 - 5.000 kWp		25.000 - 50.000 kWp		< 2.000 kWp		10.000 - 25.000 kWp		Stadtgrenze		5.000 - 10.000 kWp		Cluster Grenzen
	> 50.000 kWp		2.000 - 5.000 kWp															
	25.000 - 50.000 kWp		< 2.000 kWp															
	10.000 - 25.000 kWp		Stadtgrenze															
	5.000 - 10.000 kWp		Cluster Grenzen															

Abbildung 19: Verbleibendes Photovoltaik-Potenzial auf Dachflächen je Cluster



LGLN, Esti, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

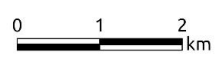
























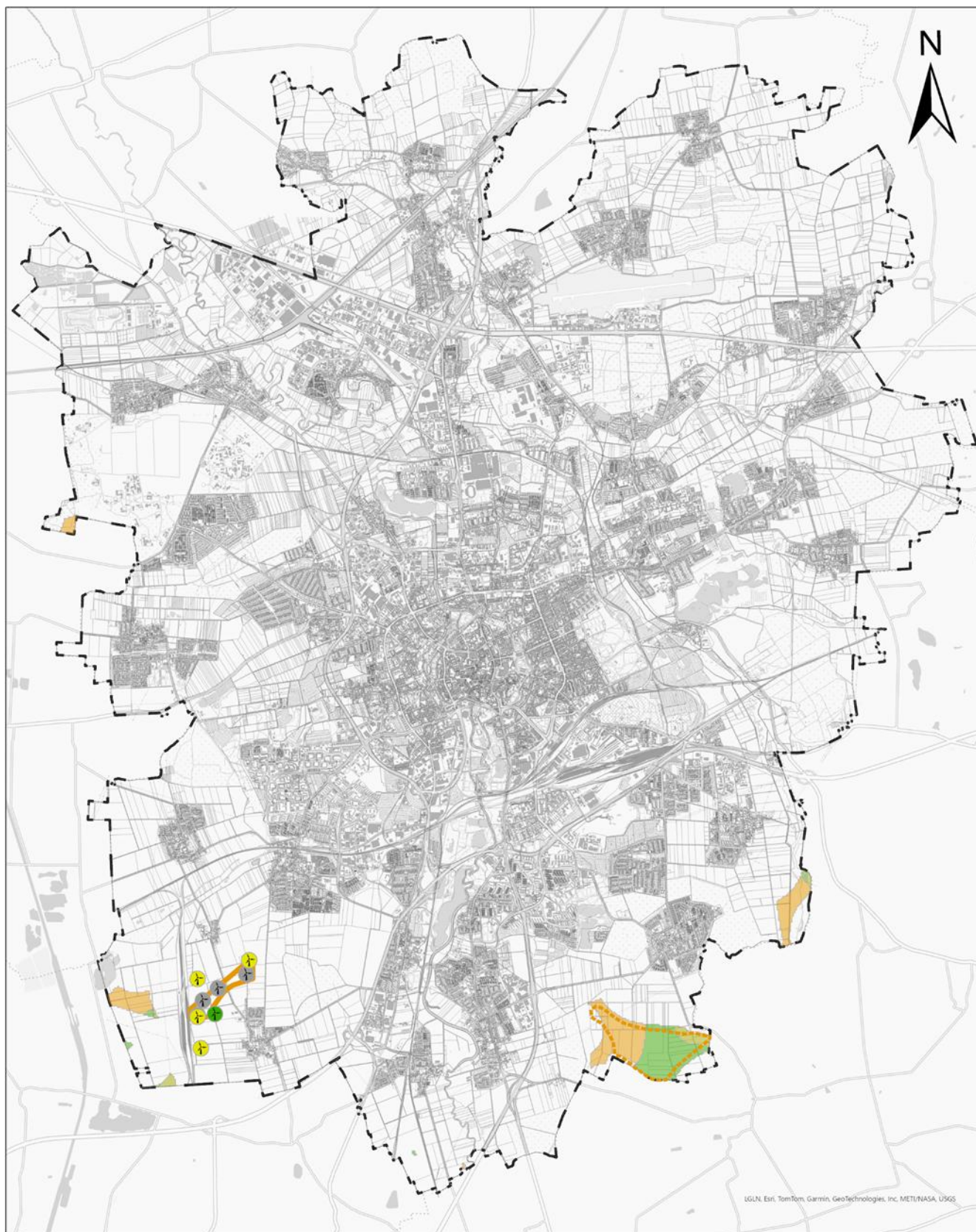
<p><b>u·i·s</b> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p> <p>Maßstab: 1:40.000</p> 	<p>Erstellt am: 19.03.2026 13:47</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig/© FFE Modell DETECT</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Legende</b></p> <p><b>Ausgeschöpftes Photovoltaik Potenzial</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>&gt; 1.000 kWp</td> <td></td> <td>50 - 100 kWp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 - 1.000 kWp</td> <td></td> <td>&lt; 50 kWp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250 - 500 kWp</td> <td></td> <td>Stadtgrenze</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 - 250 kWp</td> <td></td> <td>Clustergrenzen</td> </tr> </table>		> 1.000 kWp		50 - 100 kWp		500 - 1.000 kWp		< 50 kWp		250 - 500 kWp		Stadtgrenze		100 - 250 kWp		Clustergrenzen
	> 1.000 kWp		50 - 100 kWp															
	500 - 1.000 kWp		< 50 kWp															
	250 - 500 kWp		Stadtgrenze															
	100 - 250 kWp		Clustergrenzen															

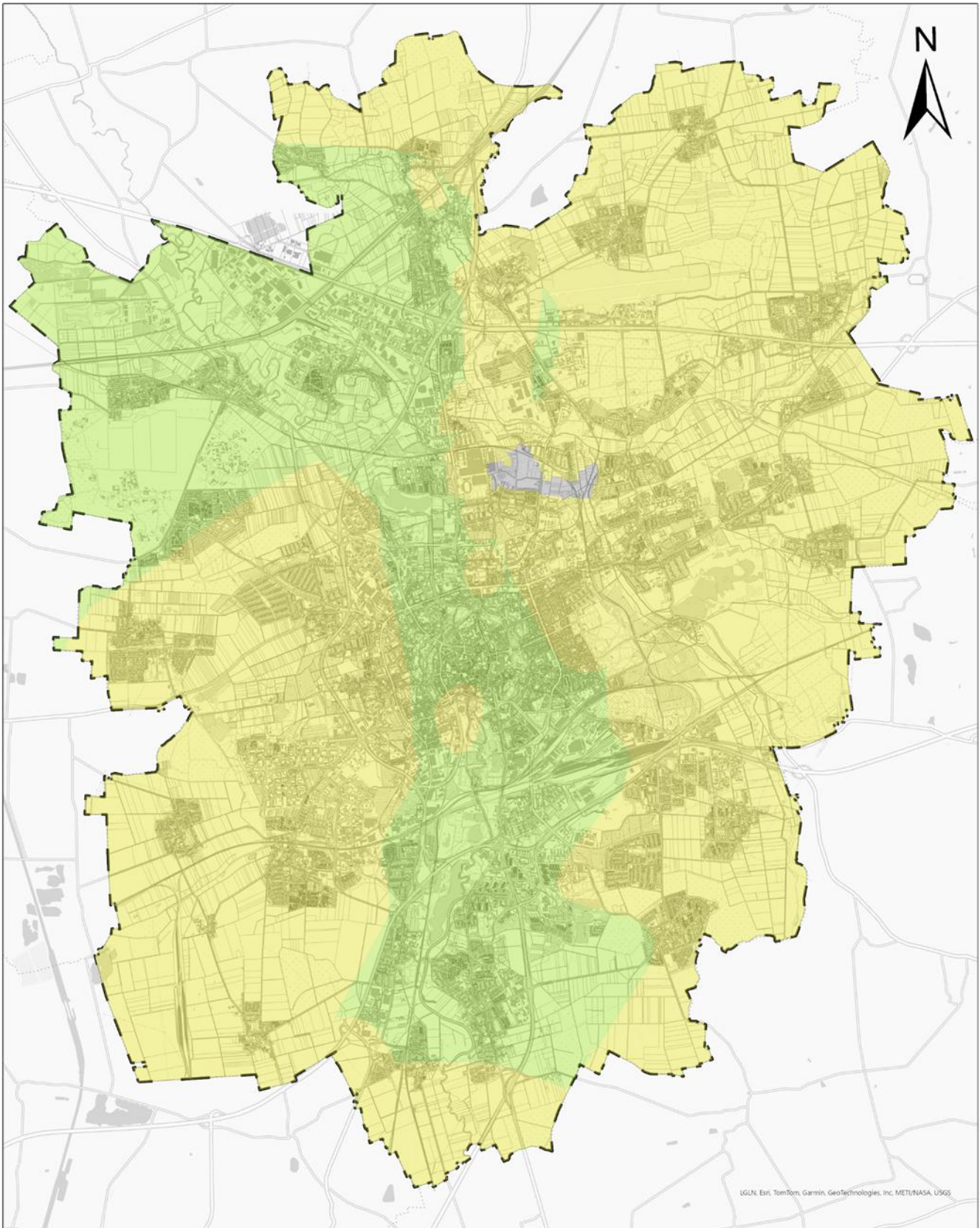
Abbildung 20: Ausgeschöpftes Photovoltaik-Potenzial auf Dachflächen je Cluster



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

<p><b>u·i·s</b> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p> <p>Erstellt am: 10.02.2026 10:52</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p> <p>Maßstab: 1:40.000</p> <p>0 1 2 km</p>	<p><b>Vorranggebiete Windenergie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VR Mascherode</li> <li>VR Geitelde</li> <li>Stadtgrenze</li> </ul> <p><small>Geplantes Windenergievorranggebiet gem. Windplanung 2025 des RfG, Beschluss ausstehend.</small></p>	<p><b>Legende</b></p> <p><b>Flächenpotenzialanalyse Windenergie Nds.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KRW 1 Konfliktwert 1; 100 % Verfügbarkeit</li> <li>KRW 2 Konfliktwert 3; 60 % Verfügbarkeit</li> <li>KRW 4 Konfliktwert 4; 20 % Verfügbarkeit</li> </ul>	<p><b>Windenergieanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestandsanlage</li> <li>Rückbau geplant</li> <li>in Planung</li> </ul>
--	--	--	--

Abbildung 21: Windenergiepotenzial



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS



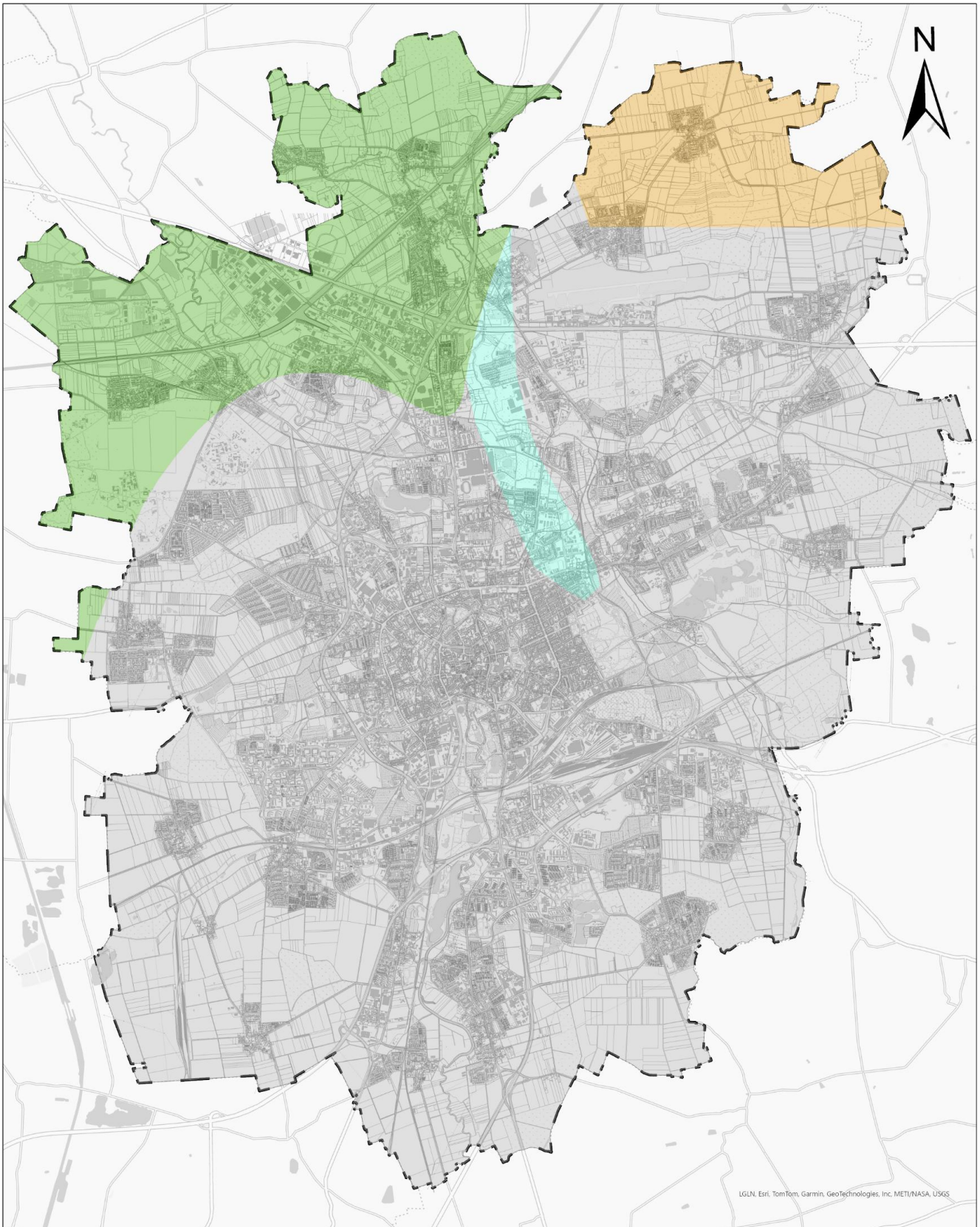
	<p>Erstellt am: 10.02.2026 11:08</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: LBEG Niedersachsen</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p style="text-align: center;"><b>Legende</b></p> <p>Nutzungsbedingungen Erdwärmesonden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> keine Einschränkungsgründe bekannt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Einschränkungsgründe bekannt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A9A9A9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> unzulässig</li> </ul>
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 		

Abbildung 22: Nutzungsbedingungen für Sonden



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/NASA, USGS












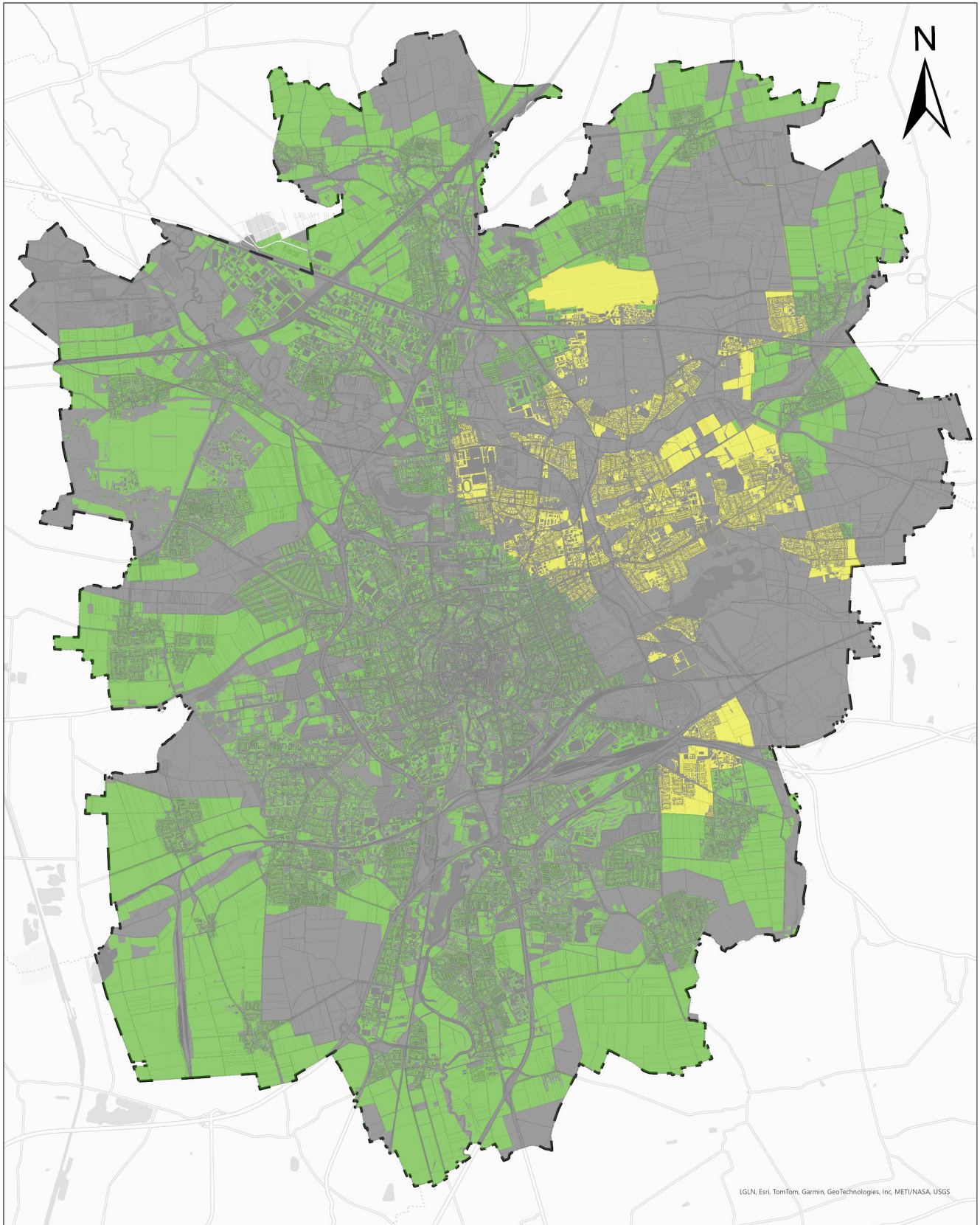
	<p>Erstellt am: 10.02.2026 11:24</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: LBEG Niedersachsen</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Legende</b></p> <p>Geologische Einordnung - Tiefengeothermie</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Sandsteine (Unterkreide)</td> <td></td> <td>keine explorationsrelevanten Gesteine bekannt</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sandsteine (Oberer Kreuper)</td> <td></td> <td>Stadtgrenze</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Salzstock</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Sandsteine (Unterkreide)		keine explorationsrelevanten Gesteine bekannt		Sandsteine (Oberer Kreuper)		Stadtgrenze		Salzstock		
	Sandsteine (Unterkreide)		keine explorationsrelevanten Gesteine bekannt											
	Sandsteine (Oberer Kreuper)		Stadtgrenze											
	Salzstock													
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 														

Abbildung 23: Geologische Einordnung - Tiefengeothermie



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS



	<p>Erstellt am: 08.04.2026 09:51</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p> <p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<h3 style="text-align: center;">Legende</h3> <p>Weiflchenkartierung oberflchennahe Geothermie/Kollektoren</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: grey; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tabukriterium</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hemmnis</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Kein Einschrnkungsgrund bekannt</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: grey; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tabukriterium</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hemmnis</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Kein Einschrnkungsgrund bekannt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: grey; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tabukriterium</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hemmnis</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Kein Einschrnkungsgrund bekannt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> </ul>			
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 				

Abbildung 24: Nutzungsbedingungen fr Kollektoren

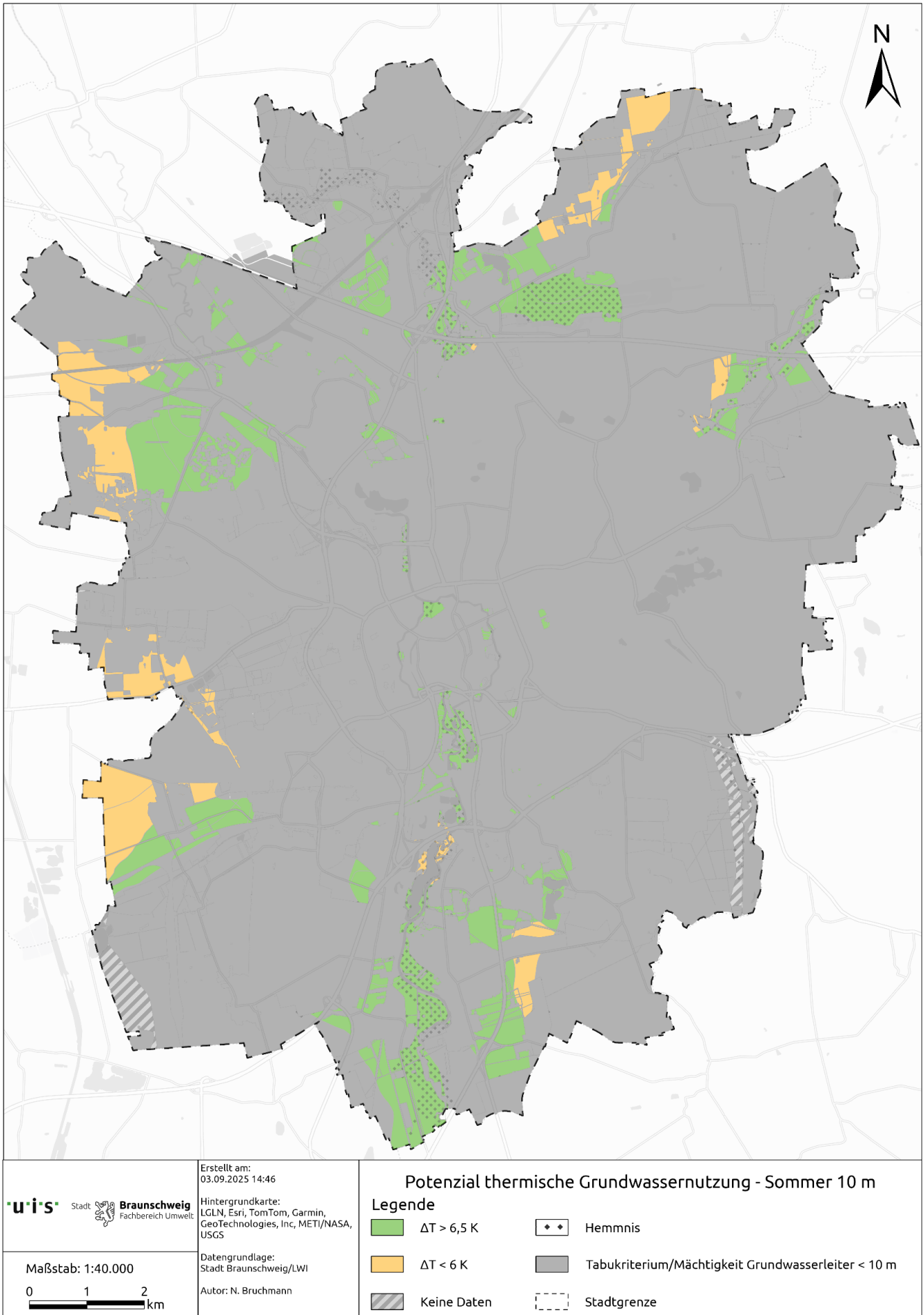
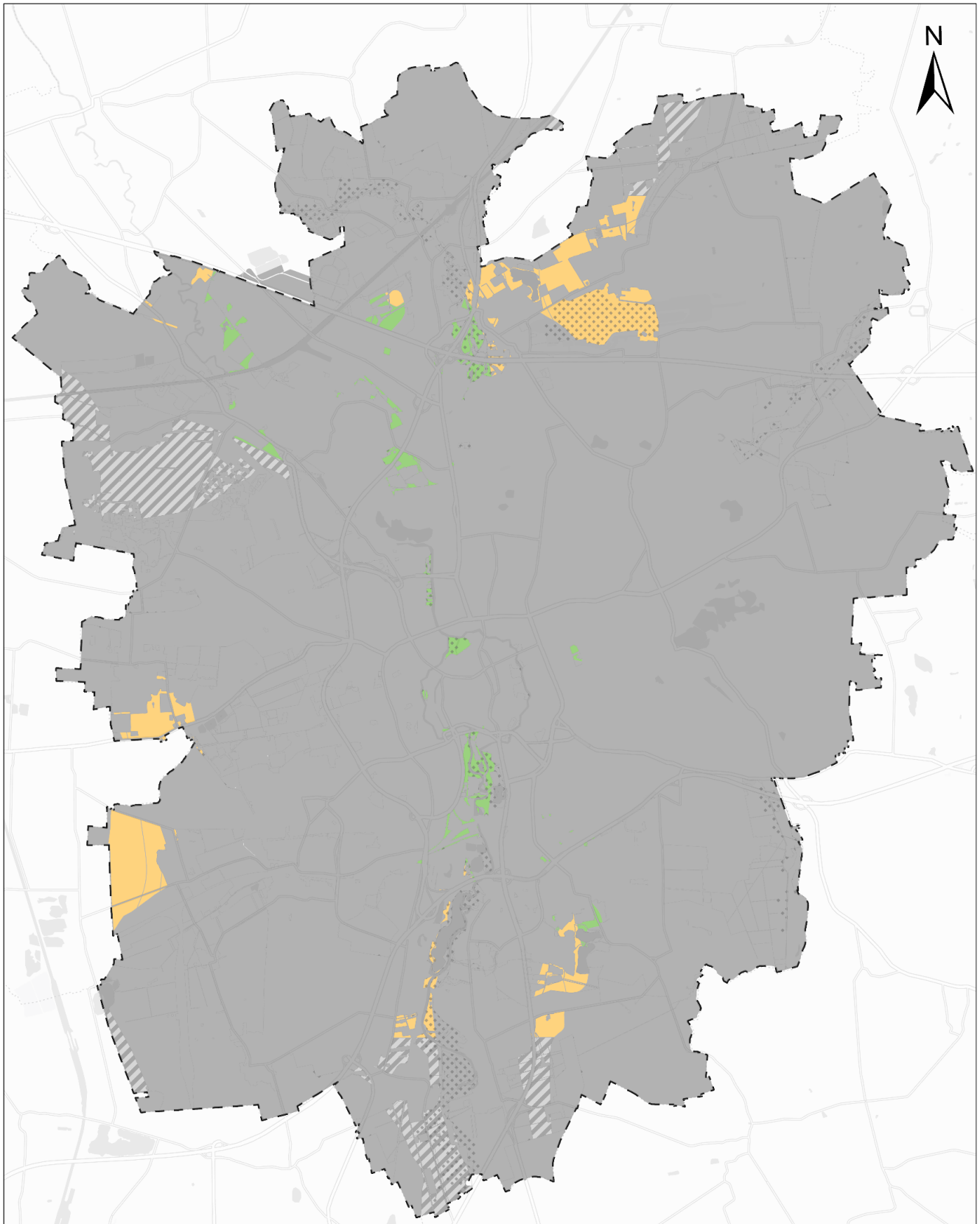


Abbildung 25: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Sommer 10 Meter Tiefe





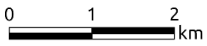





	Erstellt am: 03.09.2025 15:35	<b>Potenzial thermische Grundwassernutzung - Sommer 20 m</b>		
	Hintergrundkarte: LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS	<b>Legende</b>		 Hemmnis
Maßstab: 1:40.000 	Datengrundlage: Stadt Braunschweig/LWI  Autor: N. Bruchmann	 $\Delta T > 6,5 \text{ K}$	 $\Delta T < 6 \text{ K}$	 Tabukriterium/Mächtigkeit Grundwasserleiter < 10 m
		 Keine Daten		 Stadtgrenze

Abbildung 26: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Sommer 20 Meter Tiefe

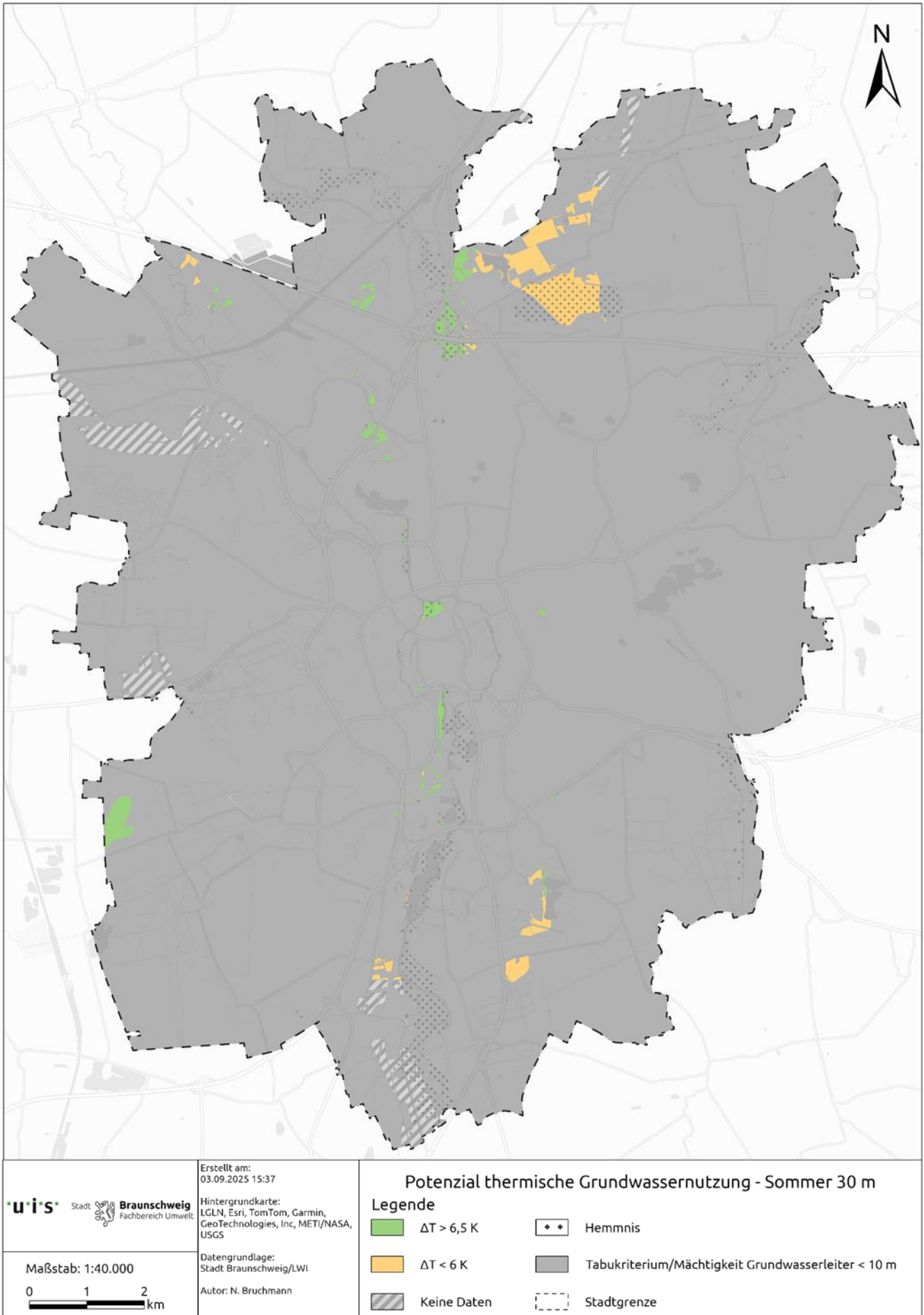


Abbildung 27: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Sommer 30 Meter Tiefe

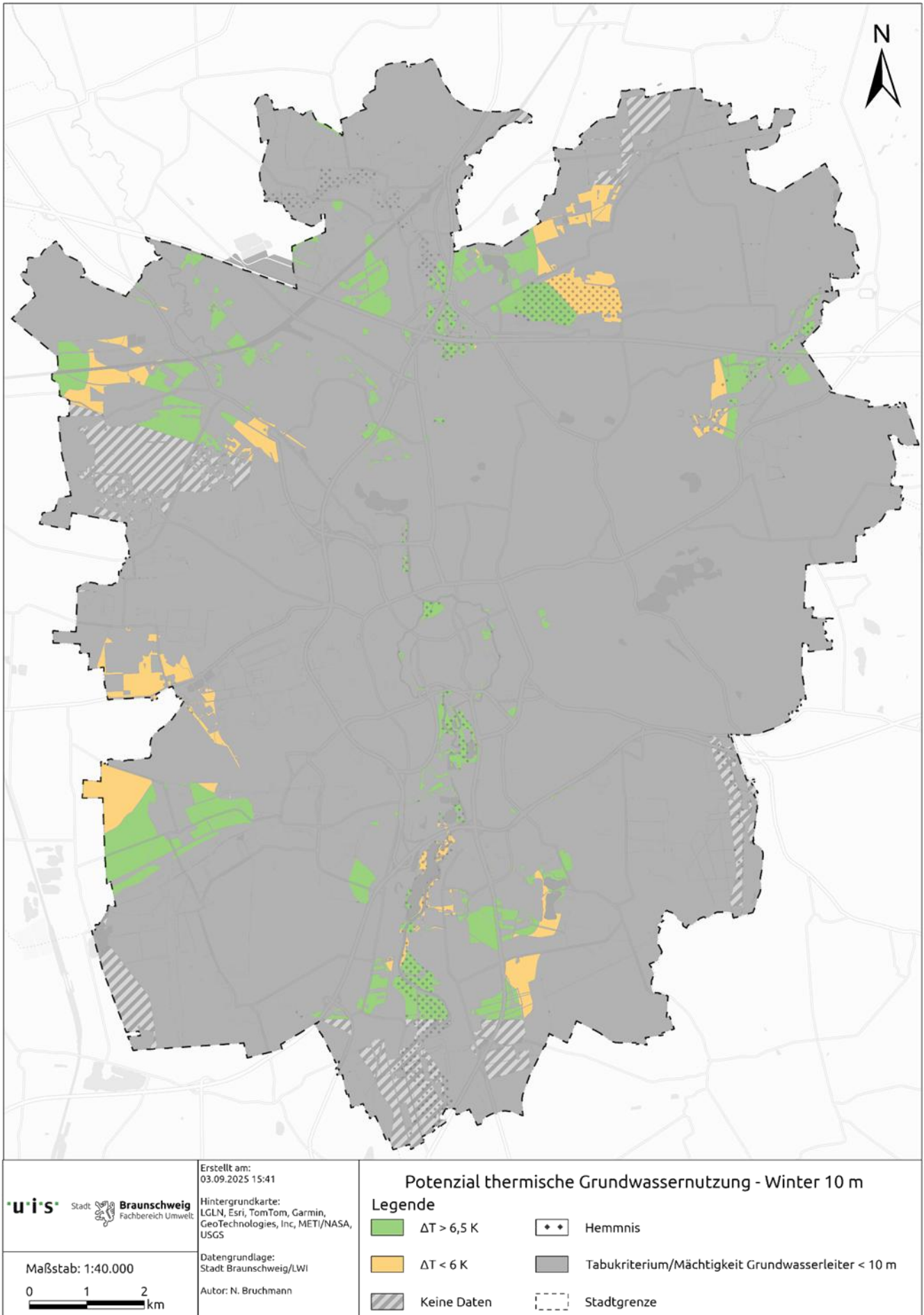
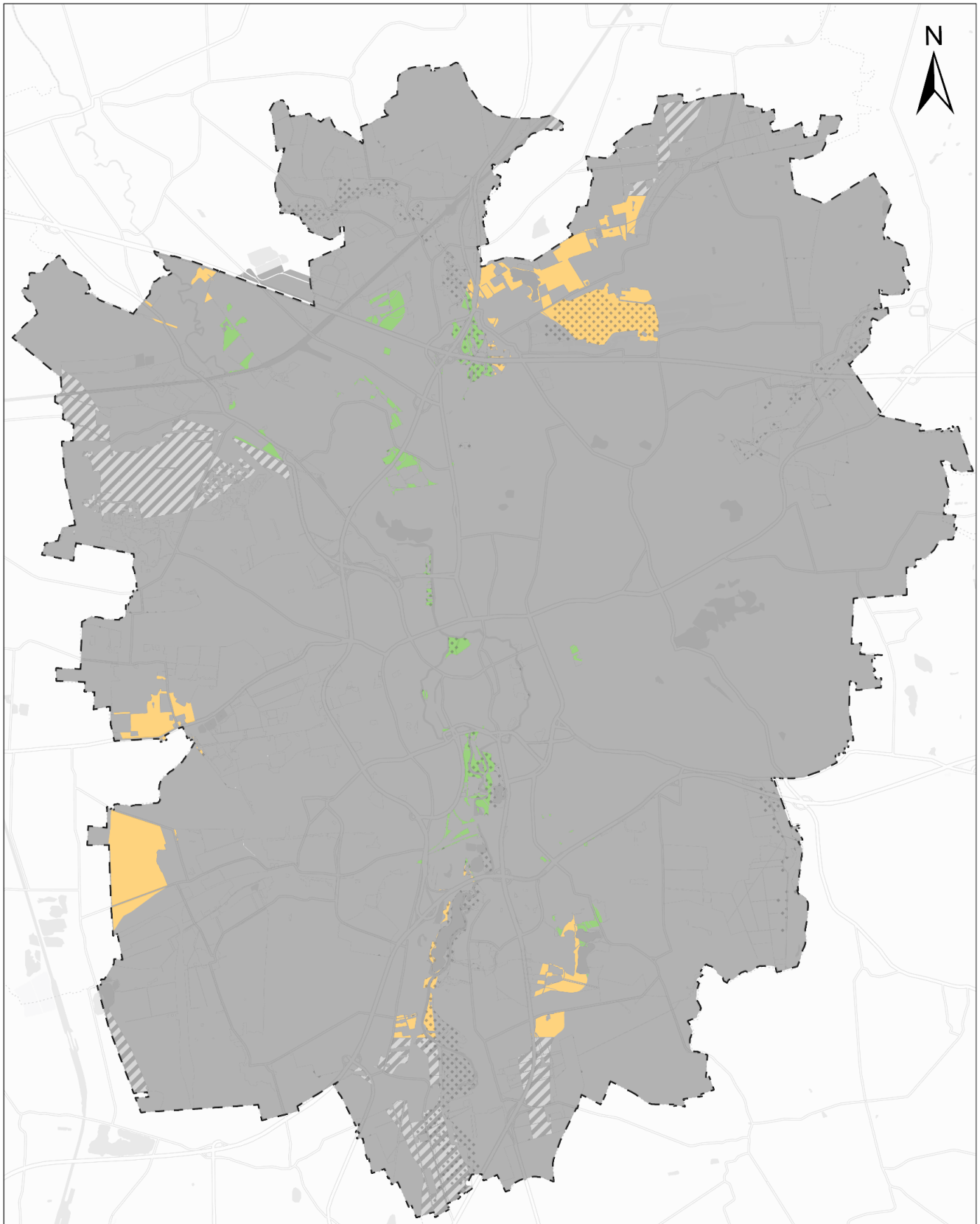


Abbildung 28: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Winter 10 Meter Tiefe




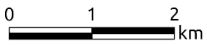





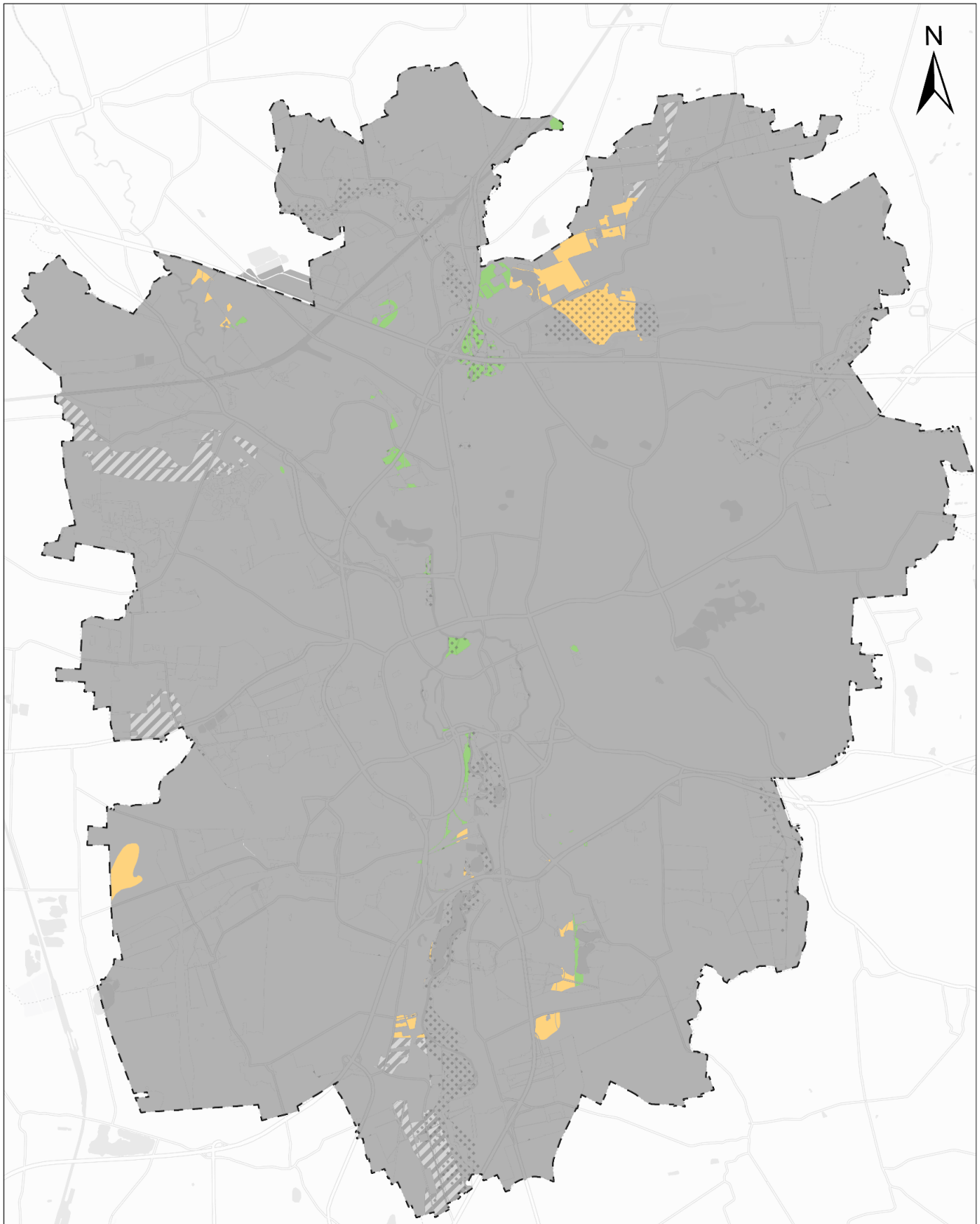
 Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt	Erstellt am: 03.09.2025 15:45	<b>Potenzial thermische Grundwassernutzung - Winter 20 m</b>	
	Hintergrundkarte: LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS	<b>Legende</b>	
Maßstab: 1:40.000 	Datengrundlage: Stadt Braunschweig/LWI Autor: N. Bruchmann	 $\Delta T > 6,5 \text{ K}$	 Tabukriterium/Mächtigkeit Grundwasserleiter < 10 m
		 $\Delta T < 6 \text{ K}$	 Keine Daten
			 Stadtgrenze

Abbildung 29: Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Winter 20 Meter Tiefe





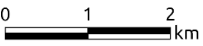




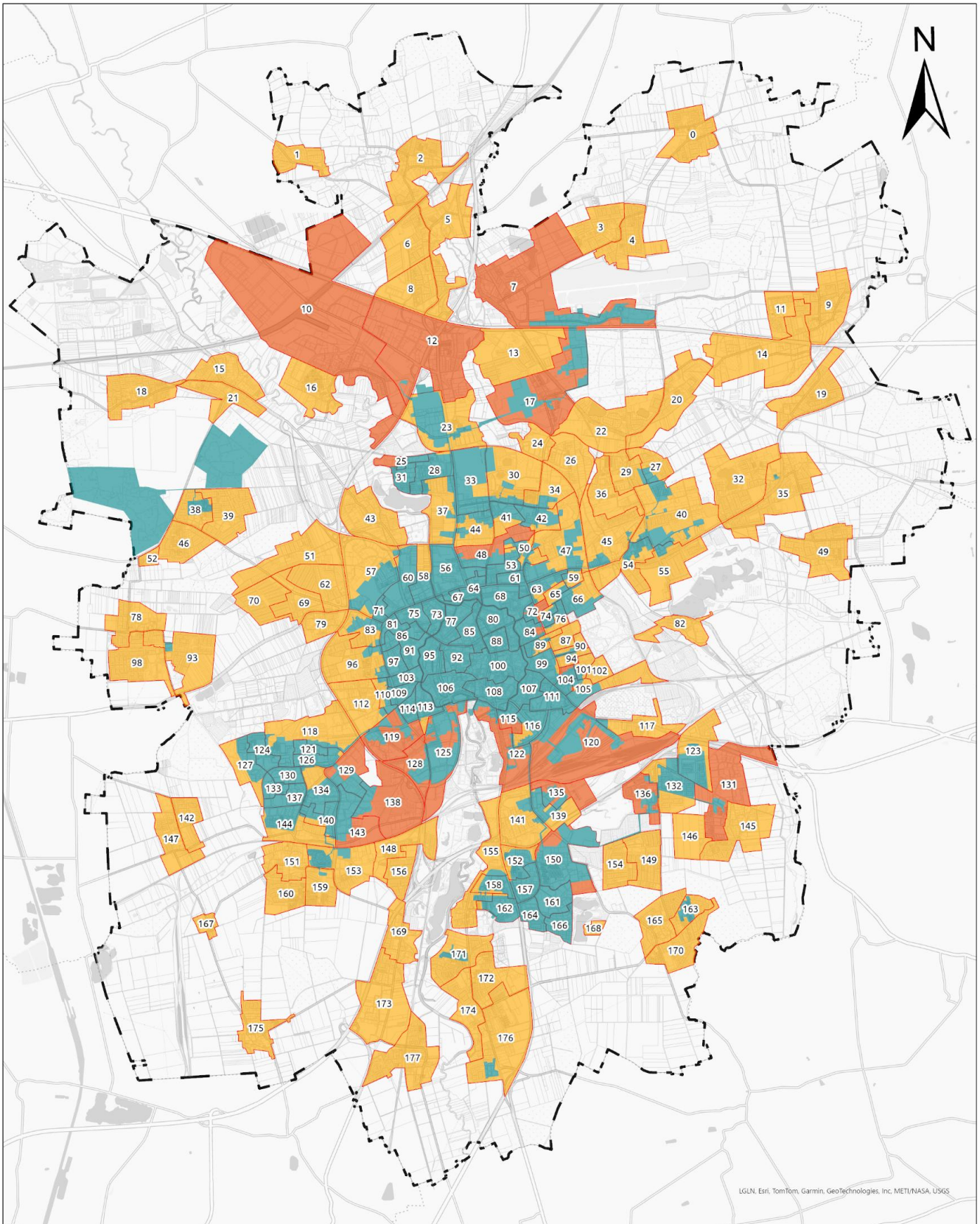
	Erstellt am: 03.09.2025 15:47	<b>Potenzial thermische Grundwassernutzung - Winter 30 m</b>		
	Hintergrundkarte: LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS	<b>Legende</b>		 $\Delta T > 6,5\text{ K}$
Maßstab: 1:40.000 	Datengrundlage: Stadt Braunschweig/LWI  Autor: N. Bruchmann	 $\Delta T < 6\text{ K}$	 Tabukriterium/Mächtigkeit Grundwasserleiter < 10 m	
		 Keine Daten	 Stadtgrenze	

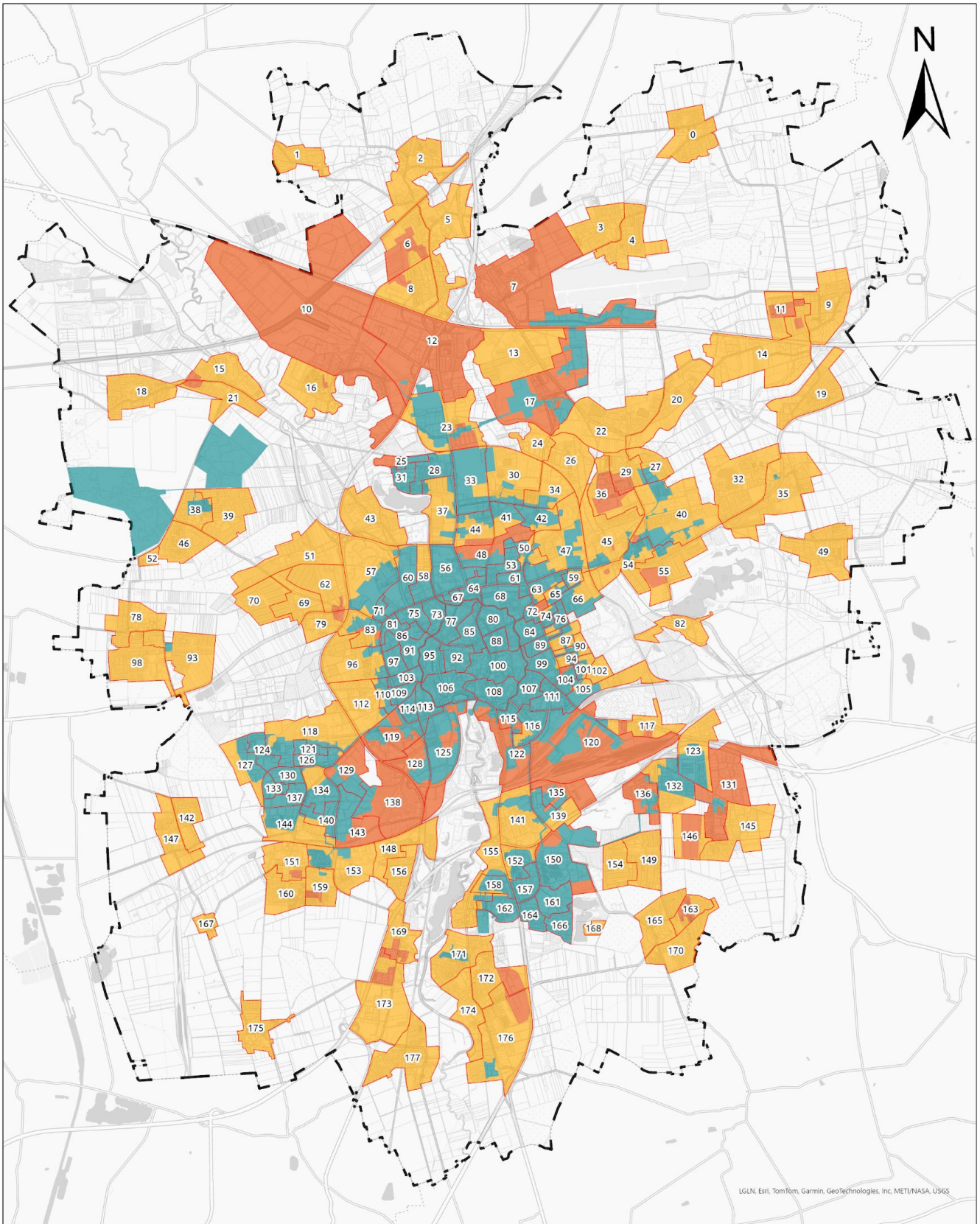
Abbildung 30 Potenzial der geothermischen Grundwassernutzung – Winter 30 Meter Tiefe



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

 Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt	Erstellt am: 26.02.2026 07:49  Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation	<h3>Legende</h3> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Bestand</td> <td></td> <td>Stadtgrenze</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prüfgebiete netzgebundene Wärmeversorgung</td> <td></td> <td>Clustergrenzen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dezentrale Versorgung</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Bestand		Stadtgrenze		Prüfgebiete netzgebundene Wärmeversorgung		Clustergrenzen		dezentrale Versorgung		
	Bestand			Stadtgrenze										
	Prüfgebiete netzgebundene Wärmeversorgung		Clustergrenzen											
	dezentrale Versorgung													
Maßstab: 1:40.000 	Datengrundlage: Stadt Braunschweig/ BS ENERGY  Autor: N. Bruchmann													

Abbildung 31: Fernwärme Bestandsgebiet



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS


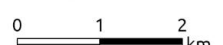





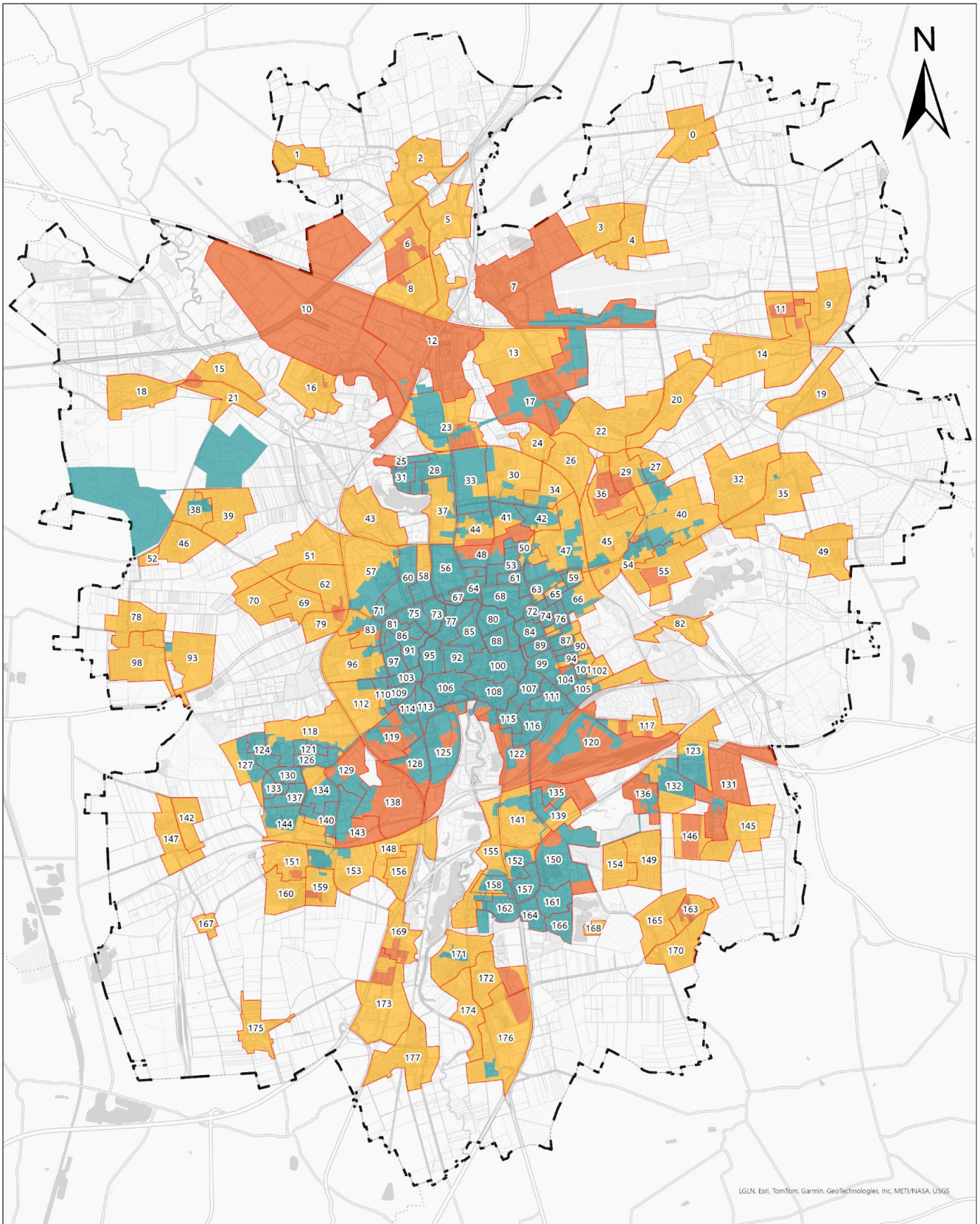
	Erstellt am: 26.02.2026 08:46  Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation	<b>Legende</b>	
Maßstab: 1:40.000  	Datengrundlage: Stadt Braunschweig/ BS ENERGY  Autor: N. Bruchmann	<b>Zielszenario 2030</b>  Wärmernetzgebiete: Bestand/Ausbau/Verdichtung  Prüfgebiete netzgebundene Wärmeversorgung  dezentrale Versorgung	 Stadtgrenze  Clustergrenzen

Abbildung 32: Zielszenario 2030



LGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS


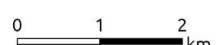
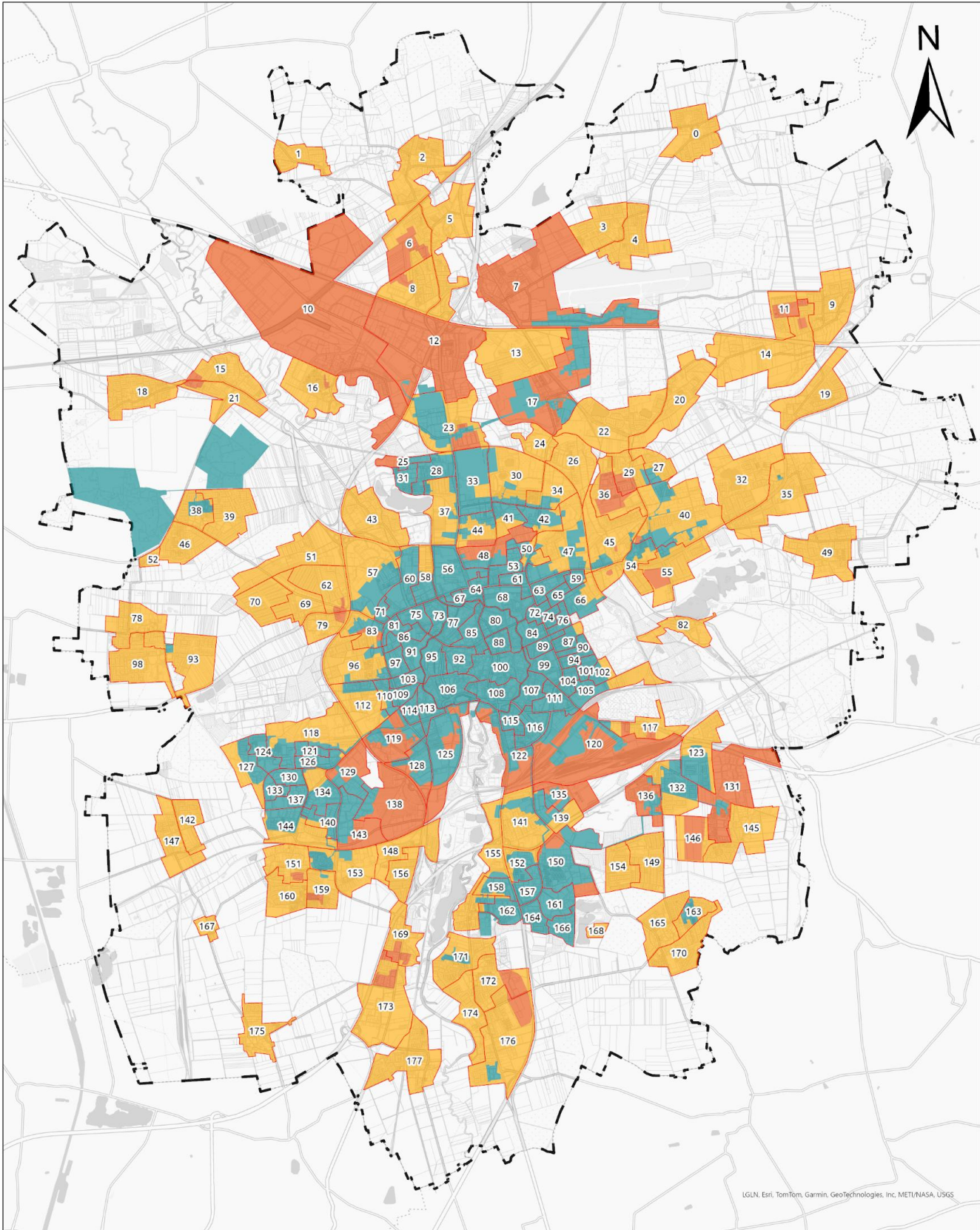
<p> Stadt Braunschweig                  Fachbereich Umwelt</p>	<p>Erstellt am:                  26.02.2026 09:00</p> <p>Hintergrundkarte:                  Stadt Braunschweig                  61.2 Geoinformation</p>	<h3>Legende</h3>	
<p>Maßstab: 1:40.000</p> 	<p>Datengrundlage:                  Stadt Braunschweig/                  BS ENERGY</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Zielszenario 2035</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4db6ac; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Wärmenetzgebiete: Bestand/Ausbau/Verdichtung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff9800; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Prüfgebiete netzgebundene Wärmeversorgung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffc107; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> dezentrale Versorgung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; border-top: 1px dashed black; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> <li><span style="display: inline-block; border: 1px solid red; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Clustergrenzen</li> </ul>

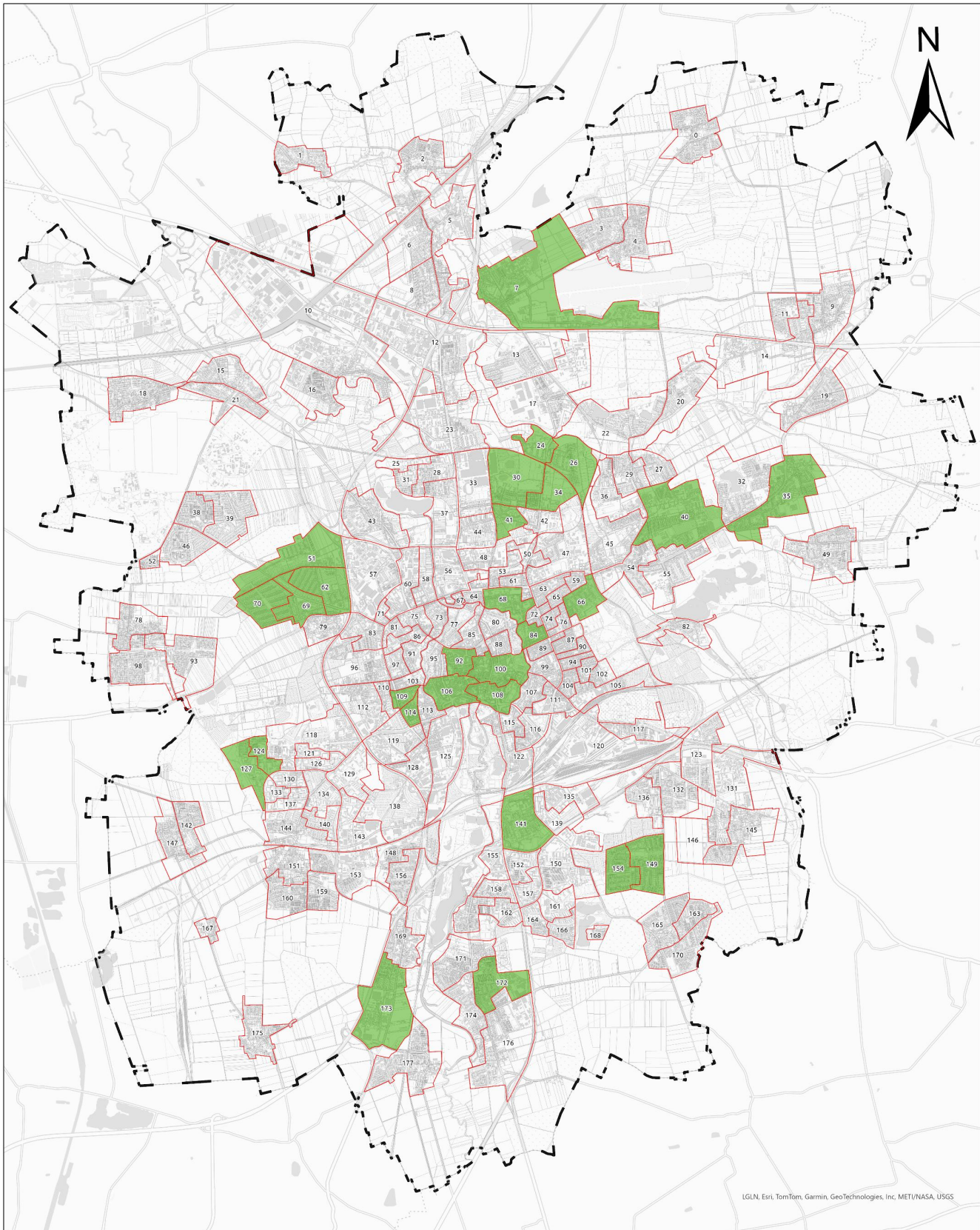
Abbildung 33: Zielszenario 2035



GLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

<p><b>u·i·s</b> Stadt Braunschweig Fachbereich Umwelt</p>	<p>Erstellt am: 26.02.2026 09:07</p> <p>Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation</p>	<h3>Legende</h3>	
<p>Maßstab: 1:40.000</p> <p>0 1 2 km</p>	<p>Datengrundlage: Stadt Braunschweig/ BS ENERGY</p> <p>Autor: N. Bruchmann</p>	<p><b>Zielszenario 2040</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4db6ac; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Wärmenetzgebiete: Bestand/Ausbau/Verdichtung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff9800; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Prüfgebiete netzgebundene Wärmeversorgung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> dezentrale Versorgung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; border-top: 1px dashed black; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> <li><span style="display: inline-block; border: 1px solid red; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Clustergrenzen</li> </ul>

Abbildung 34: Zielszenario 2040



IGLN, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/NASA, USGS




 Stadt Braunschweig  Fachbereich Umwelt	Erstellt am: 08.04.2026 10:56  Hintergrundkarte: Stadt Braunschweig 61.2 Geoinformation  Datengrundlage: Stadt Braunschweig  Autor: N. Bruchmann	<h3 style="text-align: center;">Legende</h3> <p>Einsparpotenzial - Energetische Quartierssanierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; margin-right: 5px;"></span> Teilgebiete mit erhöhtem Energieeinsparpotenzial</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Clustergrenzen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Stadtgrenze</li> </ul>
Maßstab: 1:40.000 		

Abbildung 35: Einsparpotenzial – Energetische Quartierssanierung