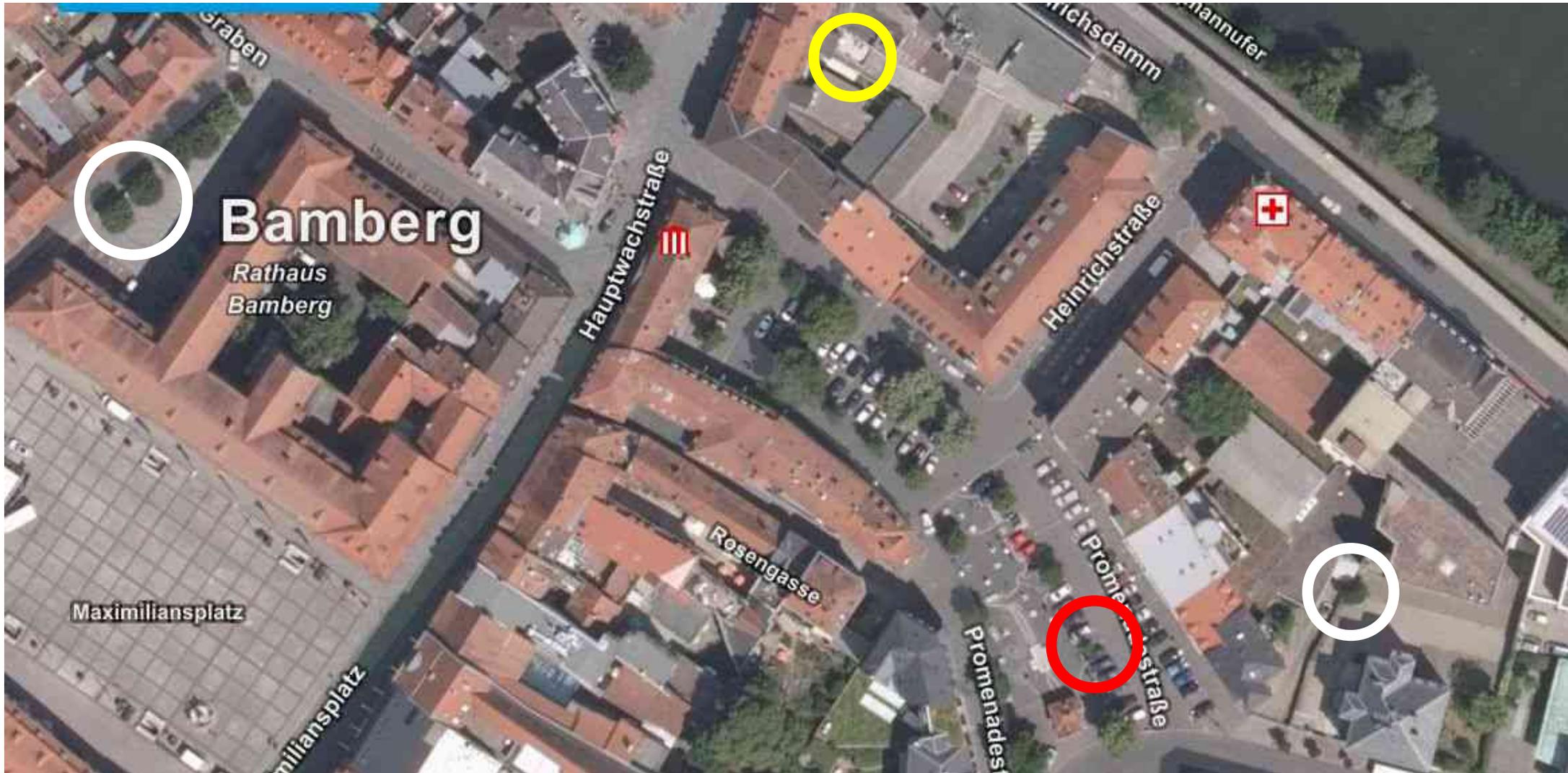


Junge Bäume in Bamberg

Fleischstraße, Brückenstraße und Nördliche Promenade

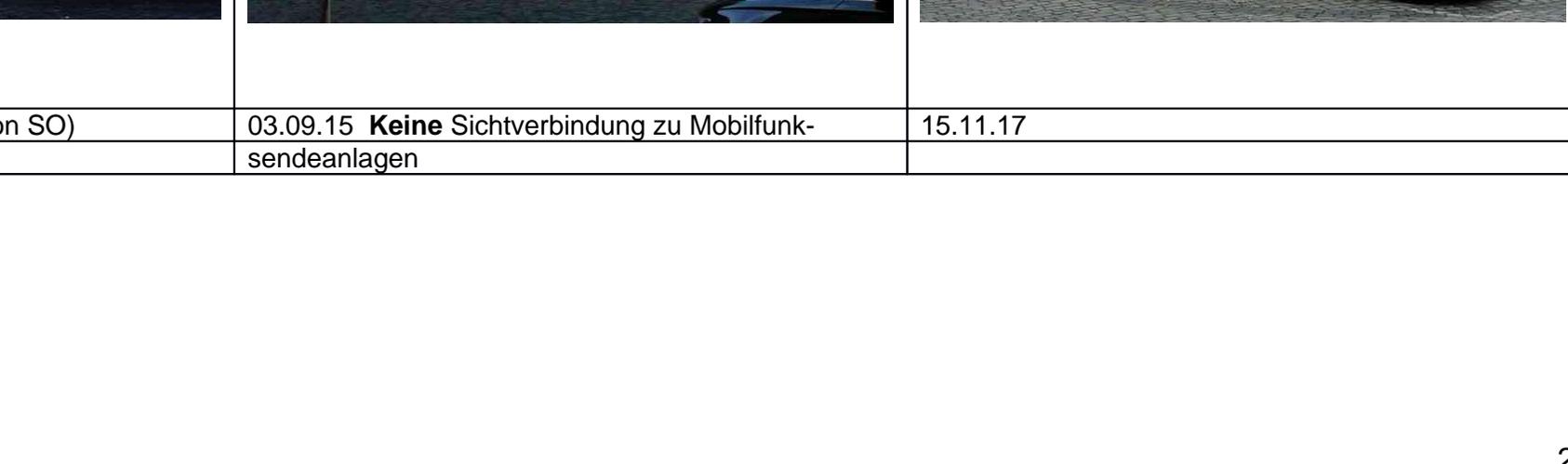


Luftbild, Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017

Markierungen wurden ergänzt. Gelb: Mobilfunksendeanlage Nr. 670394, Heinrichsdamm 1 (Höhe 24 m, 3 Sektorantennen im Jahr 2005, 9 Antennen ab 2014);

weiß: Feldahorn, Fleischstraße, und Hainbuche, Brückenstraße, im Funkschatten von Gebäuden; rot: Linde, Nördliche Promenade, mit Sichtverbindung zu Sender 1

Zwei Feldahorn, Fleischstraße (2008-2017)

2008	2015	2017
		
<p>20.10.08 zwei Feldahorn (Blick von SO) Fleischstraße</p>	<p>03.09.15 Keine Sichtverbindung zu Mobilfunk- sendeanlagen</p>	<p>15.11.17</p>

Hainbuche, Brückenstraße (2008-2017)

2008	2009	2013	2015	2017
				
20.10.08	25.09.09	21.10.13	24.10.15	14.08.17
Brückenstraße, Innenhof	Keine Sichtverbindung zu	Mobilfunksendeanlagen		

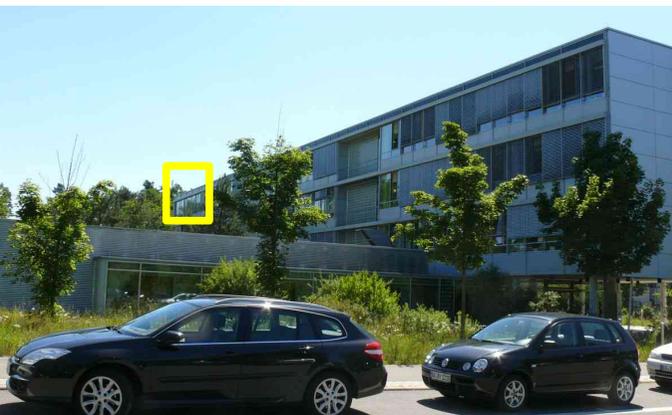
Linde, Nördliche Promenade, Blick von Westen (2009-2017)

2009	2013	2017	2017
			
<p>30.06.09 Linde (Blick von Westen) Nördliche Promenade</p>	<p>14.08.13 Pflanzung im Jahr 2005</p>	<p>12.09.17</p>	<p>31.12.17</p>

Linde, Nördliche Promenade, Blick von Süden (2007-2017)

2007	2008	2015	2017
			
<p>29.08.07 Linde (Blick von Süden) Nördliche Promenade</p>	<p>30.08.08 Sichtverbindung zu Mobil- funksendeanlage Heinrichsdamm 1</p>	<p>24.09.15 Einstrahlung auch von Sender Nr. 670921 Grüner Markt 23</p>	<p>21.09.17 (Höhe 27-34 m, 26 Sektorantennen)</p>

Vier Ahornbäume, Gutenbergstraße (2008-2017)

<p style="text-align: right;">2008</p>  <p style="text-align: center;">1 2 3 4</p>	<p style="text-align: right;">2010</p>  <p style="text-align: center;">560 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ 50 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p style="text-align: right;">2012</p> 
<p>20.06.08 Vier Ahornbäume (von N), Gutenbergstr. Von Ahorn 1, 2 und 3 Sichtverbindung zu Sender</p>	<p>13.07.10 Messung Leistungsflussdichte am 27.11.10 bei Ahorn 1: 560 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, bei Ahorn 4: 50 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>01.08.12 Deutlicher Unterschied zwischen Ahorn 1 bis 3 und Ahorn 4.</p>
<p style="text-align: right;">2014</p> 	<p style="text-align: right;">2016</p> 	<p style="text-align: right;">2017</p> 
<p>28.04.14 Mobilfunksendeanlage Nr. 671069, Entfernung 278 m, Höhe 38 – 46 m, 22 Sektorantennen</p>	<p>09.05.16 Nach 8 Jahren wird deutlich, dass auch die Entwicklung von Ahorn 4 gestört ist.</p>	<p>16.11.17 Details s.u.</p>

Vier Ahornbäume, Gutenbergstraße, 16.11.17

2017



16.11.17 Ahorn 1

Messwert am 17.11.10: 560 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

16.11.17 Ahorn 2

16.11.17 Ahorn 3

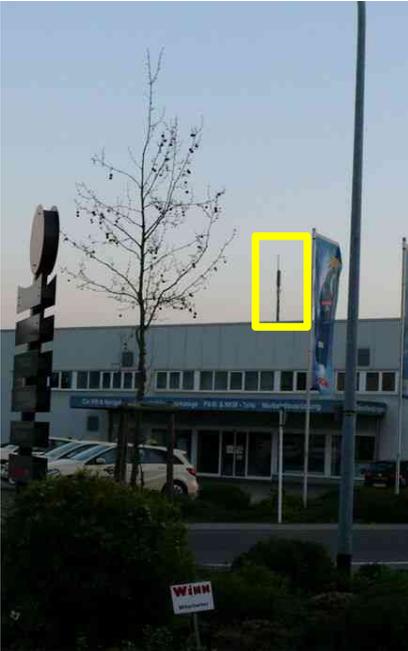
16.11.17 Ahorn 4

Messwert am 17.11.10: 50 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

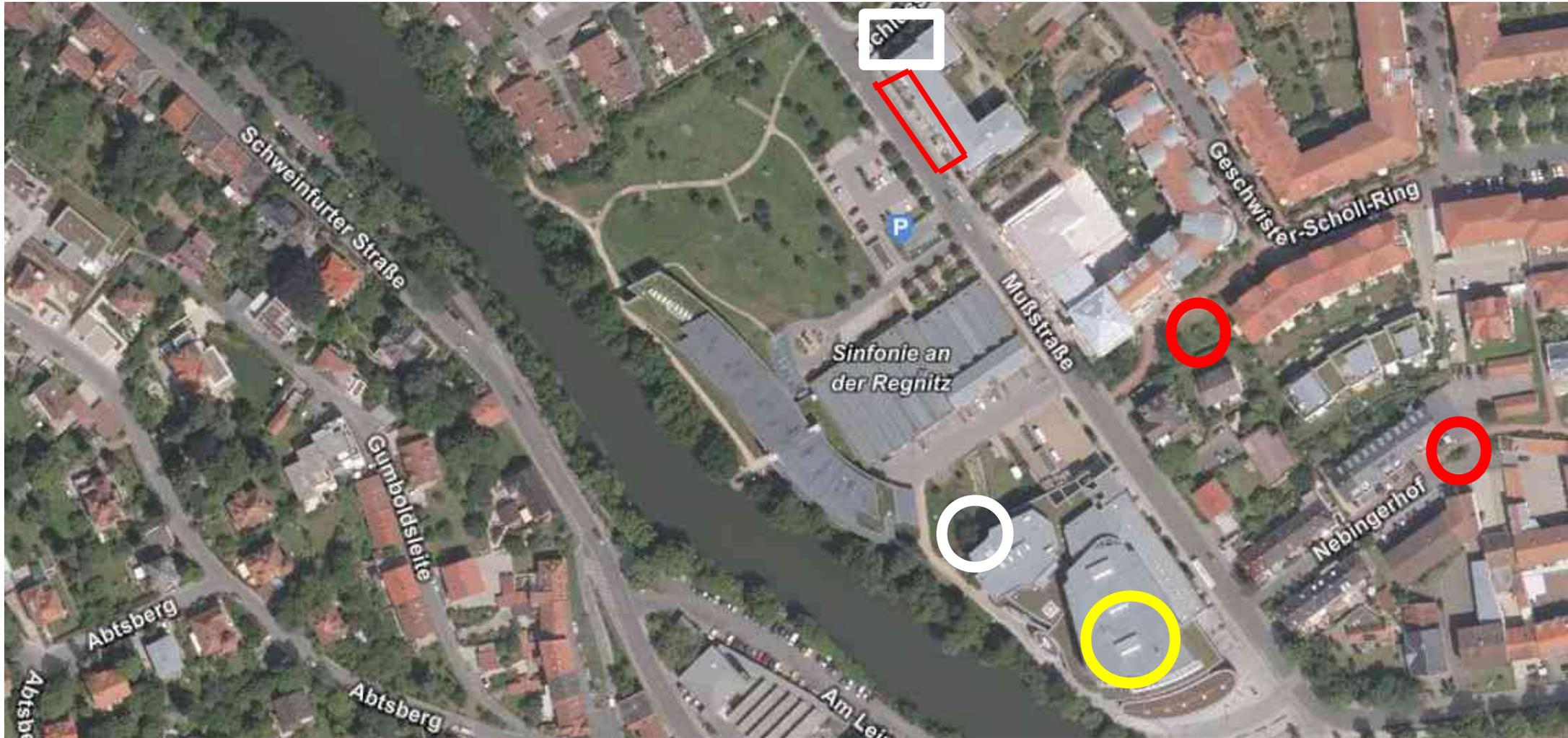
Zwei Hainbuchen, Gutenbergstraße (2008-2016)

2008	2009	2012	2013	2014	2016
					
20.06.08 Zwei Hainbuchen Gutenbergstraße	25.09.09 Sichtverbindung zu Sender Gutenbergstraße	01.08.12 H 38-46 m, 22 Antennen	28.06.13 Entfernung: 370 m	29.09.14	09.05.16

Eiche, Kirschäckerstraße, zweimalige Neupflanzung (2009-2016)

2009	2010	2011	2013	2016
				
<p>10.06.09 Eiche (Blick von N) Kirschäckerstraße</p>	<p>15.05.10 Neupflanzung Messwert: 4.290 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>13.07.11 Sichtverbindung zu Sender Nr. 671482, Höhe 17m</p>	<p>17.09.13 3 Sektorantennen</p>	<p>02.05.16 Neupflanzung einer Platane</p>

Junge Bäume im Umkreis der Konzerthalle



Luftbild, Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017

Markierungen wurden hinzugefügt. Gelb: Mobilfunksendeanlage Nr. 671468 auf der Konzerthalle (Höhe 24,5 m, 6 Sektorantennen ab 2005, 22 Antennen ab 2014); weiß: Kirschbaum im Nahbereichschatten der Konzerthalle und Hainbuchen, Schlüsselstraße, im Funkschatten eines Gebäudes; rot: Platane/Hainbuche, Nebingerhof, Walnuss/Eberesche, Geschister-Scholl-Ring, Hainbuchen, Mußstraße, im Strahlungsfeld der Mobilfunksendeanlage.

Platane/ Hainbuche, Nebingerhof (2009-2016)

2009	2011	2012	2016
			
<p>25.08.09 Platane (Blick von NO) Nebingerhof</p>	<p>14.08.11 Sichtverbindung Sender Konzerthalle (Höhe 25 m, 6 Antennen)</p>	<p>18.07.12 Neupflanzung Hainbuche Entfernung: 132 m</p>	<p>08.09.16 Mobilfunksendeanlage erweitert auf 21 Sektorantennen (2014)</p>

Walnuss/ Eberesche, Geschwister-Scholl-Ring (2009-2017)

2009	2010	2013	2014	2016	2017
					
25.08.09 Walnuss (v. NO)	03.09.10 Blick von NW	10.09.13 Blick von NW	09.07.14 Blick von NO	08.09.16 Blick von NO	11.10.17 Blick von NO
Geschwister-Scholl-Ring	Sicht Sender Konzerthalle	Messung: 390 $\mu\text{W}/\text{m}^2$		Neupflanzung Eberesche	

Hainbuchen, Schlüsselstraße/Mußstraße (2010-2017)

<p style="text-align: right;">2010</p>  <p style="text-align: center;">180 m</p> <p style="text-align: left;">< 10 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p> <p style="text-align: right;">300 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p style="text-align: right;">2011</p> 	<p style="text-align: right;">2012</p> 
<p>06.10.10 Hainbuchen (von NW), gepflanzt ca. 2006 Schlüsselstraße/Mußstraße, Leistungsflussdichte Schlüsselstr.: < 10 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, Mußstr.: 300 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>05.05.11 Von Mußstraße (rechts) Sichtverbindung zu Sendeanlagen Konzerthalle (180 – 220 m) und Michelsberg.</p>	<p>18.07.12 Von Schlüsselstraße (links) besteht keine Sichtverbindung zu Mobilfunksendeanlagen.</p>
<p style="text-align: right;">2014</p> 	<p style="text-align: right;">2015</p> 	<p style="text-align: right;">2017</p> 
<p>09.07.14 Sendeanlage um 15 Antennen erweitert. Die Hainbuchen in der Mußstr. gediehen schlecht.</p>	<p>28.10.15 Im Herbst 2015 wurden sie entfernt.</p>	<p>11.10.17 Nachpflanzung mit wissenschaftlicher Begleitung kann den Verdacht klären.</p>

Kirschbaum zwischen Konzerthalle und Ziegelbau (2009-2017)

<p style="text-align: right;">2009</p> 	<p style="text-align: right;">2010</p> 	<p style="text-align: right;">2017</p> 
<p>26.9.09 Kirschbaum (Blick von SW), Standort an NW-Ecke der Konzerthalle Im Hintergrund geschädigter- inzwischen gefälltter- Spitzahorn an der Mußstr.</p>	<p>26.06.10 Blick von NW</p>	<p>11.10.17 Blick von NW</p>

Junge Bäume im ERBA-Park



Luftbild, Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017

Markierungen wurden hinzugefügt. Gelb: Mobilfunksendeanlagen in Gaustadt und im Hafen; rot: Standorte von Hainbuchen, Linde, Platane und Haselnuss.

Zwei Hainbuchen, Landesgartenschau 2012/ERBA-Park (2012-2017)



Mobilfunksendeanlage D, Nr. 671024, Lagerhausstr. 19 (Höhe 47 – 54 m, 12 Sektorantennen im Jahr 2011, 15 Antennen ab 2014)

2012	2014	2016	2017
<p>27.08.12 zwei Hainbuchen (von S) Landesgartenschau, Pavillon StMUGV</p>	<p>08.07.14 Sichtverbindung zu Sende- anlagen im Hafen und Breitäckerstraße</p>	<p>06.07.16 Messung: 590 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Entfernung zu Sender D: 475 m</p>	<p>13.07.17</p>

Linde, Landesgartenschau 2012/ERBA-Park (2012-2018)

2012	2014	2016	2017	2018
				
<p>27.08.12 Linde (von NO) Landesgartenschau</p>	<p>12.05.14 Sichtverbindung zu drei Sendeanlagen im Hafen</p>	<p>06.07.16</p>	<p>06.07.17</p>	<p>20.01.18</p>

Haselnuss, Landesgartenschau 2012/ERBA-Park (2012-2018)



Sendeanlage B, Nr. 671435 (Höhe 32-35 m), 9 Sektorantennen im Jahr 2010, 18 Sektorantennen ab 2014.

 <p>2012</p>	 <p>2014</p>	 <p>2016</p>	 <p>2018</p>
<p>27.08.12 Haselnuss (Blick von S)</p>	<p>12.05.14 Messwert: 944 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>03.05.16 Entfernung Sender: 370 m</p>	<p>20.01.18</p>

Platane, Landesgartenschau 2012/ERBA-Park (2012-2018)



Sendeanlage B, Nr. 671435 (Höhe 32-35 m)

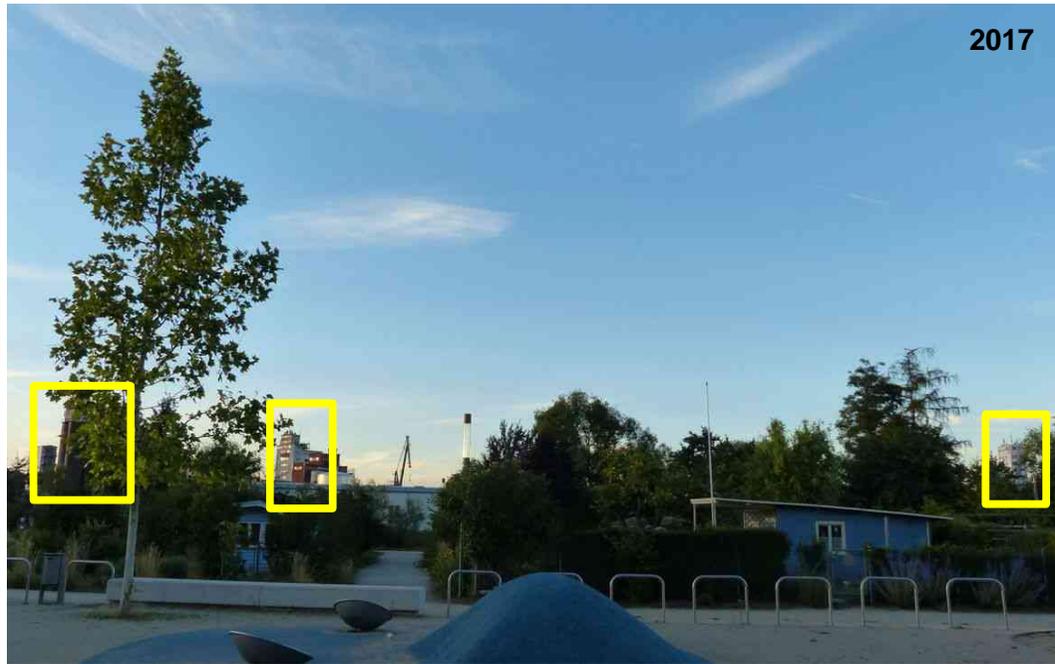


Sendeanlage C, Nr. 671189 (Höhe 43-45 m)

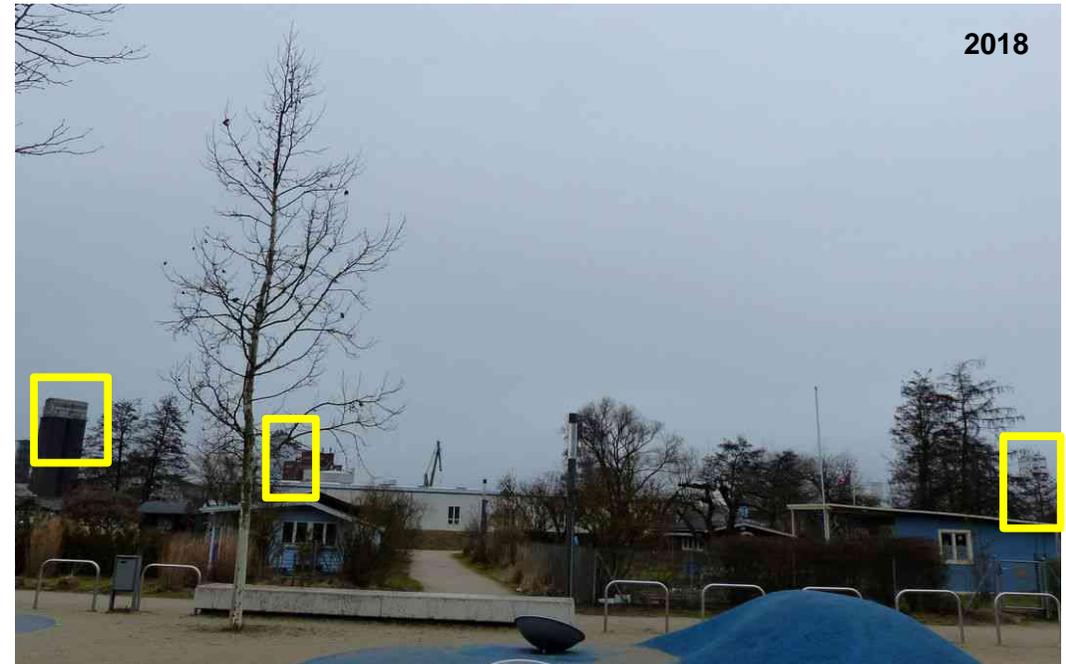


Sendeanlage D (Höhe 47-54 m)

<p style="text-align: right;">2012</p>	<p style="text-align: right;">2014</p>	<p style="text-align: right;">2015</p>
<p>26.07.12 Platane und Birke (von SW) Landesgartenschau</p>	<p>08.07.14 Sichtverbindung zu drei Sendeanlagen im Hafen</p>	<p>11.05.15 Birke gefällt Entfernungen: zwischen 300 m und 550 m</p>



2017



2018

13.07.17 Platane und Lärche

20.01.18

Mobilfunksendeanlage B, Mainstraße, Ladekai 3, Nr. 671435 (links)

Höhe 32-35 m, 9 Sektorantennen im Jahr 2010, 18 Antennen ab 2014

Mobilfunksendeanlage C, Mainstraße, Ladekai 2, Nr.671189 (Mitte)

Höhe 43-45 m, 6 Sektorantennen im Jahr 2010, 9 Antennen ab 2014

Mobilfunksendeanlage D, Lagerhausstr. 19, Nr.671024 (rechts)

Höhe 47-54 m, 12 Sektorantennen im Jahr 2011, 15 Antennen ab 2014

Auch die Menschen in den neu erbauten Häusern haben in Richtung Norden freie Sicht zu den drei Mobilfunksendeanlagen im Hafen.

