

## Junge Bäume in Bamberg

Fleischstraße, Brückenstraße und Nördliche Promenade



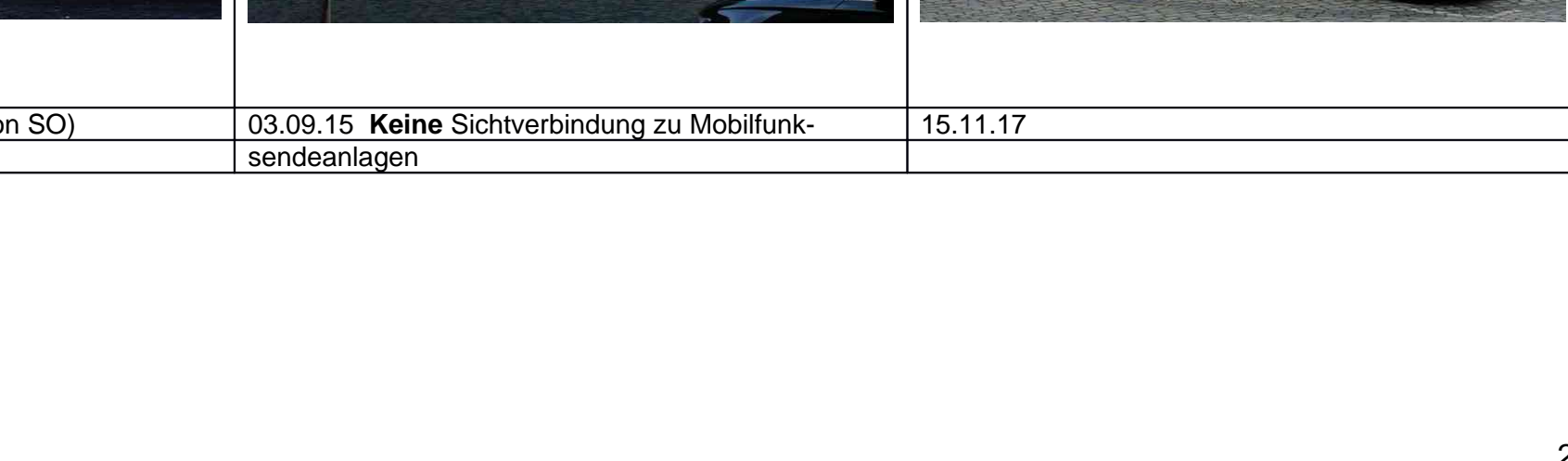


Luftbild, Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017






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 <b>Keine</b> Sichtverbindung zu Mobilfunk- sendeanlagen</p>	<p>15.11.17</p>


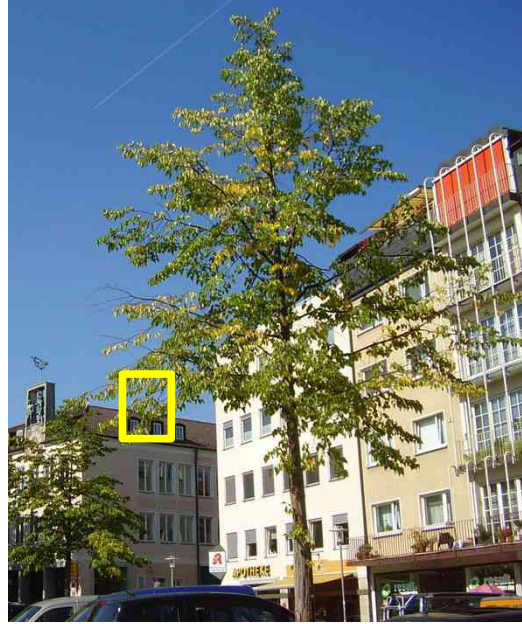


Hainbuche, Brückenstraße (2008-2017)

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



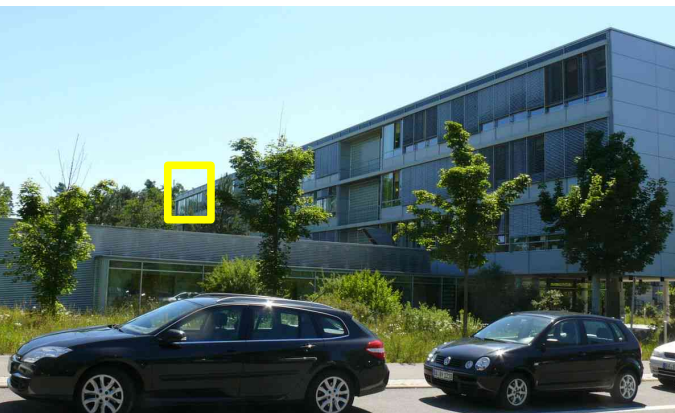



Linde, Nördliche Promenade, Blick von Westen (2009-2017)

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;"><b>2008</b></p>  <p style="text-align: center;">1                      2                      3                      4</p>	<p style="text-align: right;"><b>2010</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>560 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math>                      50 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math></b></p>	<p style="text-align: right;"><b>2012</b></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 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math>,                      bei Ahorn 4: 50 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math></p>	<p>01.08.12 Deutlicher Unterschied zwischen Ahorn 1 bis 3 und Ahorn 4.</p>
<p style="text-align: right;"><b>2014</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2016</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2017</b></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 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math></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 <b>21</b> Sektorantennen (2014)</p>




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

2009	2010	2013	2014	2016	2017
					
25.08.09 Walnuss (v. <b>NO</b> )	03.09.10 Blick von <b>NW</b>	10.09.13 Blick von <b>NW</b>	09.07.14 Blick von <b>NO</b>	08.09.16 Blick von <b>NO</b>	11.10.17 Blick von <b>NO</b>
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;"><b>2010</b></p>  <p style="text-align: center;">180 m</p> <p style="text-align: left;"><b>&lt; 10 µW/m²</b></p> <p style="text-align: right;"><b>300 µW/m²</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>2011</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2012</b></p> 
<p>06.10.10 Hainbuchen (von NW), gepflanzt ca. 2006 Schlüsselstraße/Mußstraße, Leistungsflussdichte Schlüsselstr.: &lt; 10 µW/m², Mußstr.: 300 µW/m²</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;"><b>2014</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2015</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2017</b></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;"><b>2009</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2010</b></p> 	<p style="text-align: right;"><b>2017</b></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 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math> 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 <math>\mu\text{W}/\text{m}^2</math></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)

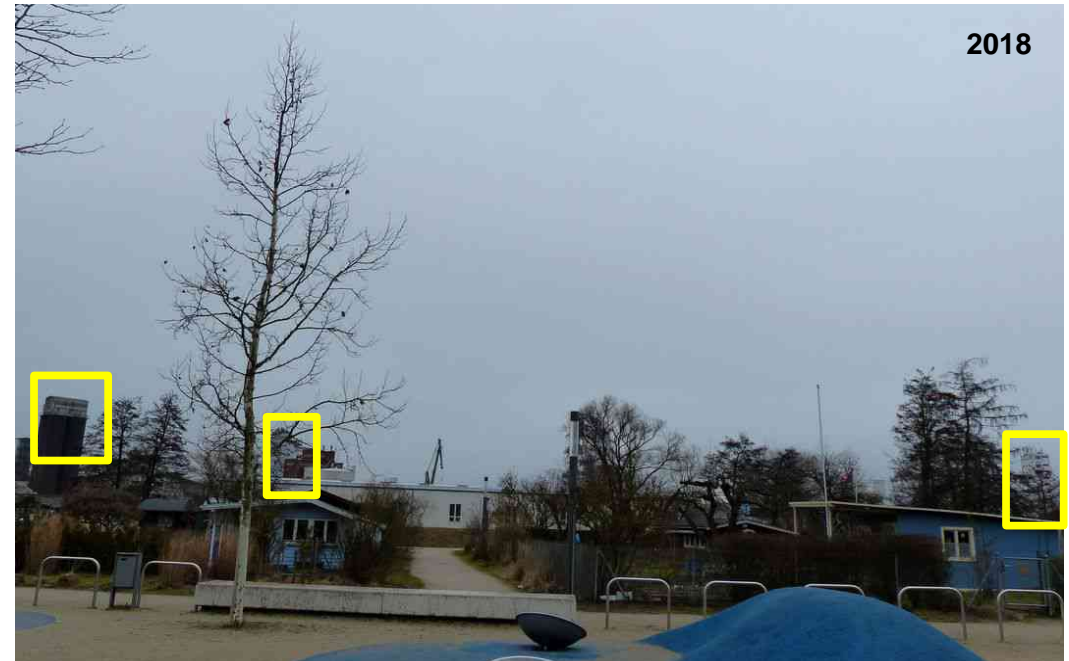
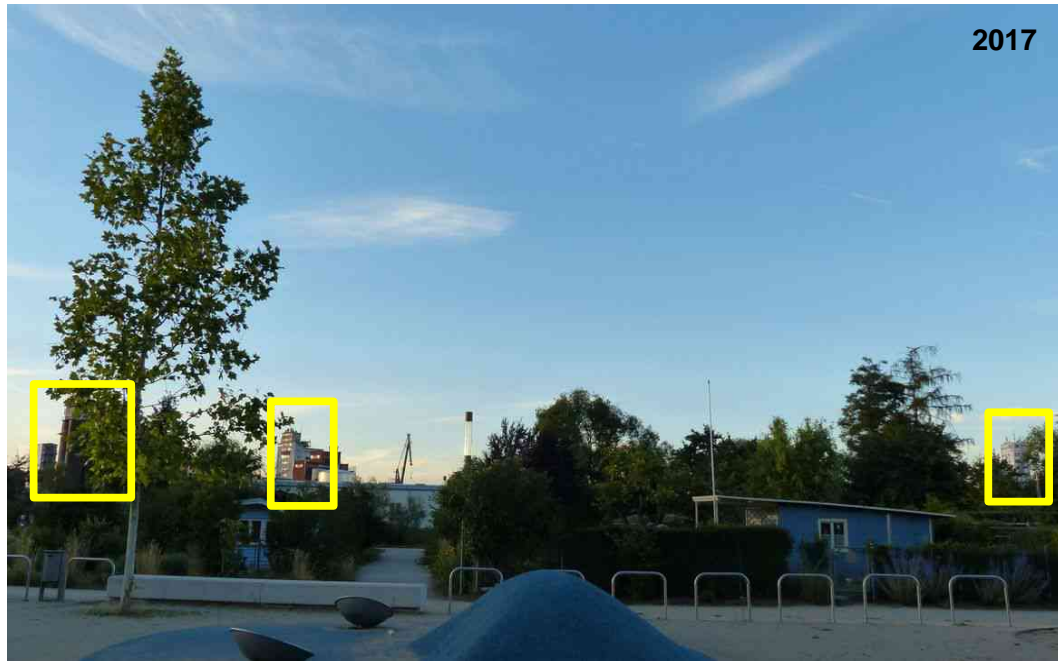


Sendeanlage C, Nr. 671189 (Höhe 43-45 m)



Sendeanlage D (Höhe 47-54 m)

<p style="text-align: right;"><b>2012</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>2014</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>2015</b></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>



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.

