

Bäume in Hallstadt (2008-2018)

Der Zustand von Bäumen in Hallstadt wurde zwischen Juni 2008 und März 2018 auf 29 Rundgängen dokumentiert. Aus dieser Dokumentation werden 33 Beispiele vorgestellt. Stadtplan mit den Standorten der Bäume und der Mobilfunksendeanlagen S. 39, Standortbescheinigungen tabellarisch S. 40, Inhaltsverzeichnis S. 41.

Im Funkschatten von Gebäuden haben sich Bäume zwischen 2008 und 2017 gut entwickelt.

1 Bahnhofstraße, Walnuss (2008- 2017)

2008	2010	2016	2017
			
16.10.08 Walnuss (von SW)	22.06.10	08.07.16	06.10.17
Bahnhofstraße			

2 Bahnhofstraße/An der Angelbrücke, Feldahorn (2011-2017)

2011	2014	2016	2017
			
05.05.11 Feldahorn (von SW)	03.06.14 (von SW)	08.07.16 (von S)	06.10.17 (von S)
Bahnhofstraße/An der Angelbrücke			

Im Strahlungsfeld von Mobilfunksendeanlagen hingegen traten zahlreiche, schwere Baumschäden auf.

Etliche Bäume mussten gefällt werden. Junge Bäume entwickelten sich nicht richtig.

Die Messungen der Leistungsflussdichte wurden mit dem Breitbandmessgerät HF 59B und der Ultrabreitband-Antenne UBB_G3 (27 MHz-3300 MHz) durchgeführt.

3a Johannesstraße, Nordrand des Friedhofes, Linde (2008-2014)

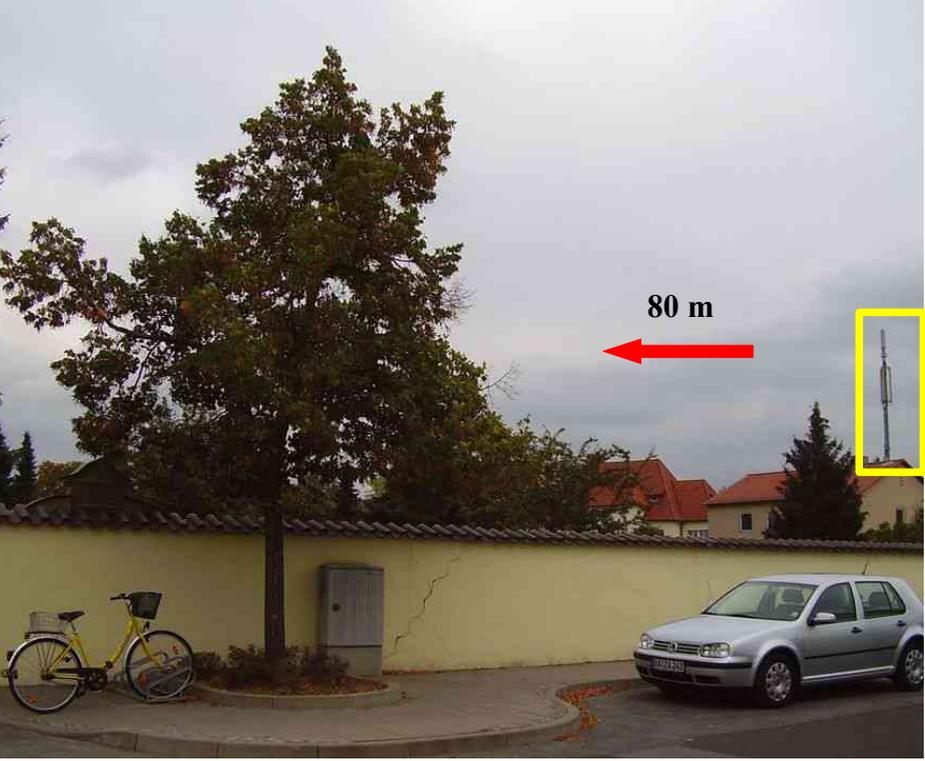
Juni 2008	Mai 2009	2014
		
27.06.08 Linde (Blick von N) Johannesstraße, Messwert: 5.360 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	07.05.09 Es besteht Sichtverbindung zu der Mobil- funksendeanlage Landsknechtstr. 23a (Entf. 150 m)	03.06.14

Auch die östlich und westlich der obigen Linde stehenden Linden zeigten schwere Schäden.

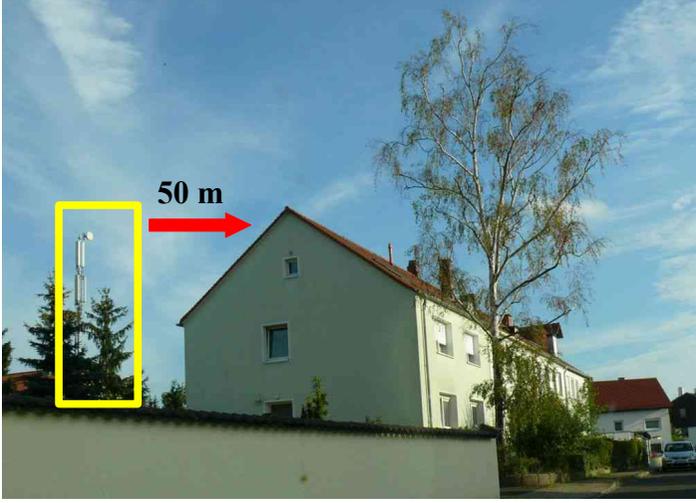
3b Johannesstraße, Nordrand des Friedhofes, zwei Linden (2014-2016)

2014	2016
	
<p>03.06.14 Zwei Linden (Blick von NW). Die mittlere Linde ist bereits gefällt. Johannesstraße. Es besteht Sichtverbindung zur Sendeanlage Landsknechtstraße.</p>	<p>08.07.16 Die beiden geschädigten Linden mussten ebenfalls gefällt werden.</p>

4 Friedhofstraße, Linde (2008-2009)

2008	2009	2016
		
<p>17.08.08 Linde (von NW)</p>	<p>29.09.09</p>	<p>09.05.16</p>
<p>Friedhofstraße</p>	<p>Mobilfunksendeanlage Landsknechtstraße (Entfernung: 80 m)</p>	<p>Fällung bereits mehrere Jahre vorher</p>

5 Friedhofstraße, Birke (2008-2017)

2008	2015	2017
		
<p>27.06.08 Birke, Nadelbäume (von NW)</p>	<p>05.10.15</p>	<p>19.01.17</p>
<p>Friedhofstraße</p>	<p>Mobilfunksendeanlage Landsknechtstraße (50 m)</p>	<p>Wie geht es den Menschen?</p>

6 + 7 Königshofstraße/Friedhof, zwei Spitzahorn (2008-2017)

2008	2009	2017
		
<p>27.06.08 zwei Spitzahorn (Blick von NO) Königshofstraße/Friedhof</p>	<p>29.09.09 Ahorn links wurde später gefällt.</p>	<p>06.10.17 Ahorn rechts ist Nr. 14 in einer Studie von 2016.</p>

Studie „Radiofrequency radiation injures trees around mobile phone base stations“ von

Waldmann-Selsam C, Balmori-de la Puente A, Breunig B und Balmori A, veröffentlicht 2016 in Science of the Total Environment

https://www.researchgate.net/publication/306435017_Radiofrequency_radiation_injures_trees_around_mobile_phone_base_stations

7 Studie Nr. 14, Spitzahorn, Königshofstraße/Friedhof (2008-2018)

	<p style="text-align: center;">2008</p> 	<p style="text-align: center;">2015</p> 	<p style="text-align: center;">2017</p> 	<p style="text-align: center;">2018</p> 
<p>Nr. 671234 Höhe: 14-17 m</p>	<p>27.06.08 Spitzahorn (von SO) Königshofstr./Friedhof</p>	<p>05.10.15 (von O) Messung in 6 m H links: 3.380 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ rechts: 500 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>06.10.17 (von O)</p>	<p>31.03.18 (von O) Erneuter Rückschnitt</p>

8 Michael-Bienlein-Straße, Apfelbaum (2008-2009)



115 m



Juni 2008



Juni 2008



Juli 2008



Sept. 2009



27.06.08 Sträucher, Spalierobst
(von W)

27.06.08 Apfelbaum (von S), Sicht-
verbindung Sender Landsknechtstraße

14.07.08 (von S0)
Entfernung: 115 m

29.09.09 (von SSO)

9 Michael-Bienlein-Straße, Flieder (Mai bis September 2009)

Mai 2009	Juli 2009	Sept. 2009
		
07.05.09 Flieder und Sträucher (von W)	01.07.09	29.09.09
Michael-Bienlein-Straße	Mobilfunksendeanlage Landsknechtstraße (130 m)	

Standorte dokumentierter und gefälltter Bäume im Umkreis der Mobilfunksendeanlage Landsknechtstr. 23a im Luftbild



Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017, Hallstadt, Friedhof mit Umgebung.
Standortbescheinigung Nr. 671234 vom 23.08.13: Höhe 14,2 m bis 16,8 m, 9 Sektorantennen (3 x 95°, 3 x 215°, 3 x 335°), Sicherheitsabstände 4,2 m bis 6,8 m.
Markierungen: Mobilfunksendeanlage gelb, gefälltte Bäume außerhalb des Friedhofes schwarz, Spitzahorn Studie Nr. 14 rot, Apfelbaum und Flieder blau, Linde Königshofstraße orange. Innerhalb des Friedhofes wurde eine große Zahl von Bäumen gefällt.

10 Michael-Bienlein-Straße, Lebensbaumreihe (2009-2017)

<p style="text-align: right;">2009</p> 	<p style="text-align: right;">2014</p>  <p style="text-align: center;">Westen: 220 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Osten: 23 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p style="text-align: right;">2016</p>  <p style="text-align: center;">Westen: 200 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Osten: 30 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>
<p>01.07.09 Lebensbaumreihe (Blick von SW)</p>	<p>04.06.14 Von Westabschnitt Sichtverbindung Sender</p>	<p>08.07.16 Von Ostabschnitt keine Sichtverbindung</p>
<p style="text-align: right;">2017</p>  <p style="text-align: center;">Westen: 2.330 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Osten: 190 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p style="text-align: right;">2017</p>  <p style="text-align: center;">Landesamt für Vermessung u. Geoinformation, 2017 Sender Seemarter gelb, Lebensbaumreihe grün</p>	<p style="text-align: right;">2017</p>  <p style="text-align: center;">Messung Westabschnitt: 2.330 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Entfernung zu Sender Seebachmarter: 272 m</p> <p style="text-align: center;">Messung Ostabschnitt: 190 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>
<p>06.10.17 Erheblicher Anstieg der Messwerte.</p>	<p>06.10.17</p>	<p style="text-align: right;">12</p>

11a Lichtenfelser Straße, zwei Spitzahorn und Linde am 14.07.08

<p style="text-align: right;">2008</p> 	<p style="text-align: right;">2008</p> 	<p style="text-align: right;">2008</p> 	<p style="text-align: right;">2008</p> 
<p>14.07.08 Spitzahorn (Blick von O) Studie Nr. 12</p>	<p>Spitzahorn jung mit Mobilfunksendeanlage (von O)</p>	<p>Spitzahorn jung vor Haus (v N)</p>	<p>Linde, zwei Feldahorn (von NW)</p>

11b Studie Nr. 12, Spitzahorn, Lichtenfelser Straße (2009-2017)

	<p style="text-align: right;">2009</p> 	<p style="text-align: right;">2015</p> 	<p style="text-align: right;">2017</p> 
<p>06.10.17 Sendeanlage Nr. 671291 Höhe: 16 m, 18 Antennen</p>	<p>26.09.09 Spitzahorn (von NW) Hallstadt, Lichtenfelser Straße</p>	<p>14.09.15 Messung in 6 Höhe links: 11.800 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ rechts: 400$\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>06.10.17</p>

12 An der Angelbrücke, zwei Feldahorn (2008-2017)

<p style="text-align: right;">2014</p> <p style="text-align: center;">1 2</p>	<p style="text-align: right;">2016</p>	<p style="text-align: right;">2017</p>
<p>03.06.14 Feldahorn 1+ 2 (Blick von Süden) An der Angelbrücke/Lichtenfelser Straße</p>	<p>08.07.16 Von Baum 2 Sichtverbindung zu Sender Lichtenfelser Str., Baum 1 teils durch Haus geschirmt.</p>	<p>06.10.17 Deutlicher Unterschied zwischen den beiden Bäumen.</p>
<p style="text-align: right;">2014</p> <p style="text-align: center;">Baum 1: 510 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Baum 2: 2.760 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p style="text-align: right;">2017</p>	<p style="text-align: right;">2017</p> <p style="text-align: center;">19.380 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>
<p>03.06.14 Messungen</p>	<p>06.10.17 zwei Feldahorn, Linde, Sender (von Osten)</p>	<p>06.10.17 Erheblicher Anstieg der Messwerte</p>

Von der Lichtenfelser Straße aus war der Unterschied bereits 2008 aufgefallen.

2008



2

1

14.07.08 Zwei Feldahorn (Blick von NW)
Lichtenfelser Straße/An der Angelbrücke

2010



22.06.10 Von Feldahorn 2 Sichtverbindung zu
Sendeanlage Lichtenfelser Straße (Entfernung 75 m)

2011



05.05.11

2015



24.09.15

2015



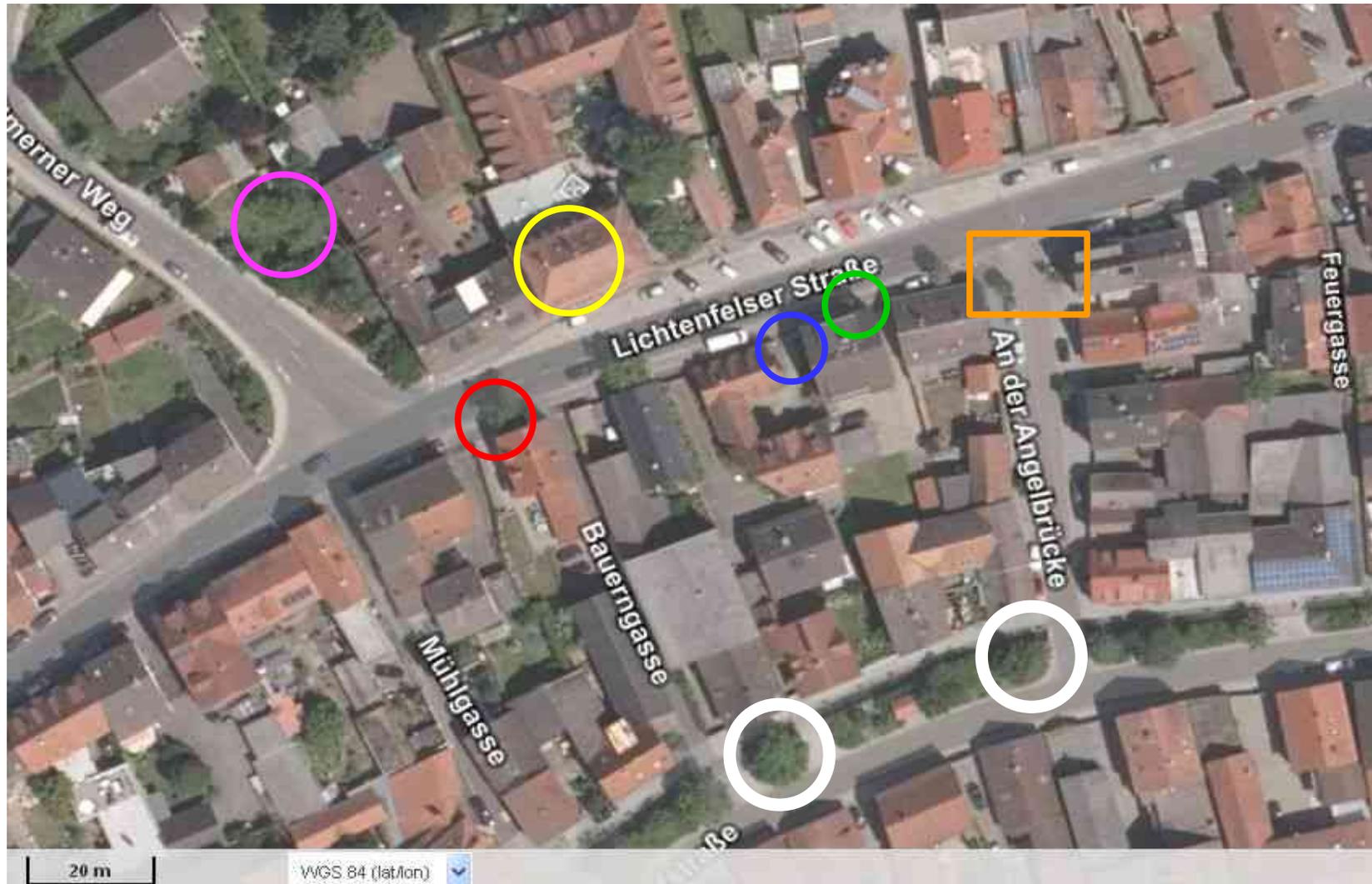
24.09.15 Blick aus Richtung Sendeanlage
Feldahorn 1 ist durch Linde und Haus teils geschirmt.

2017



06.10.17 Deutlicher Unterschied zwischen den
beiden Feldahornbäumen (Blick von N) 16

Standorte dokumentierter Bäume im Umkreis der Mobilfunksendeanlage Lichtenfelser Str. 35 im Luftbild



Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017, Hallstadt, Lichtenfelser Straße/Kemmerner Weg/An der Angelbrücke
Standortbescheinigung Nr. 671291 vom 28.02.13: Höhe 16 m, 18 Sektorantennen (3 x 0°, 3 x 30°, 3 x 120°, 3 x 150°, 3 x 240°, 3 x 270°),
Sicherheitsabstände 4,6 m bis 7,9 m.
Markierungen: Sendeanlage gelb, Walnuss und Feldahorn im Funkschatten weiß, Spitzahorn Studie Nr. 12 rot, Feldahornpaar orange,
Walnuss Kemmerner Weg magenta, Lebensbaum Studie Nr. 49 blau, junger Bergahorn grün.

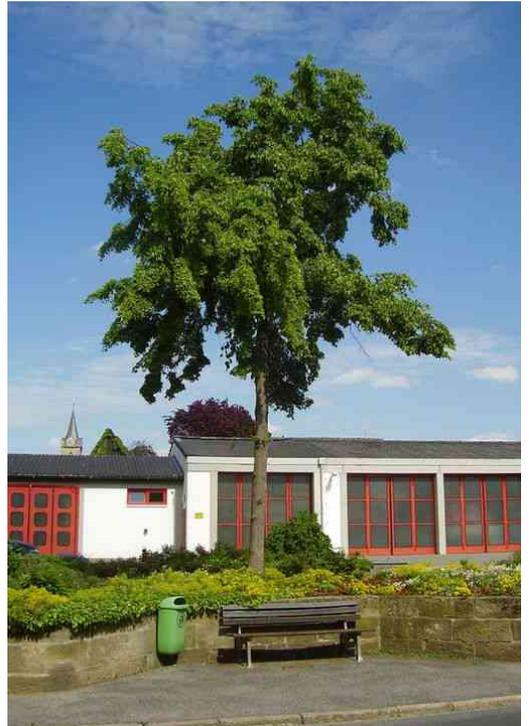
13 Studie Nr. 30, Linde, Marktplatz, von Süden (2009-2017)

2009	2015	2017	
			
<p>26.09.09 Linde (Blick von Süden) Hallstadt, Marktplatz</p>	<p>24.09.15 Messung in 6 m Höhe links: 420 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ rechts: 3.800 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>06.10.17</p>	<p>19.01.17 Sendeanlage Nr. 671291 Höhe: 16 m, 18 Sektorantennen</p>

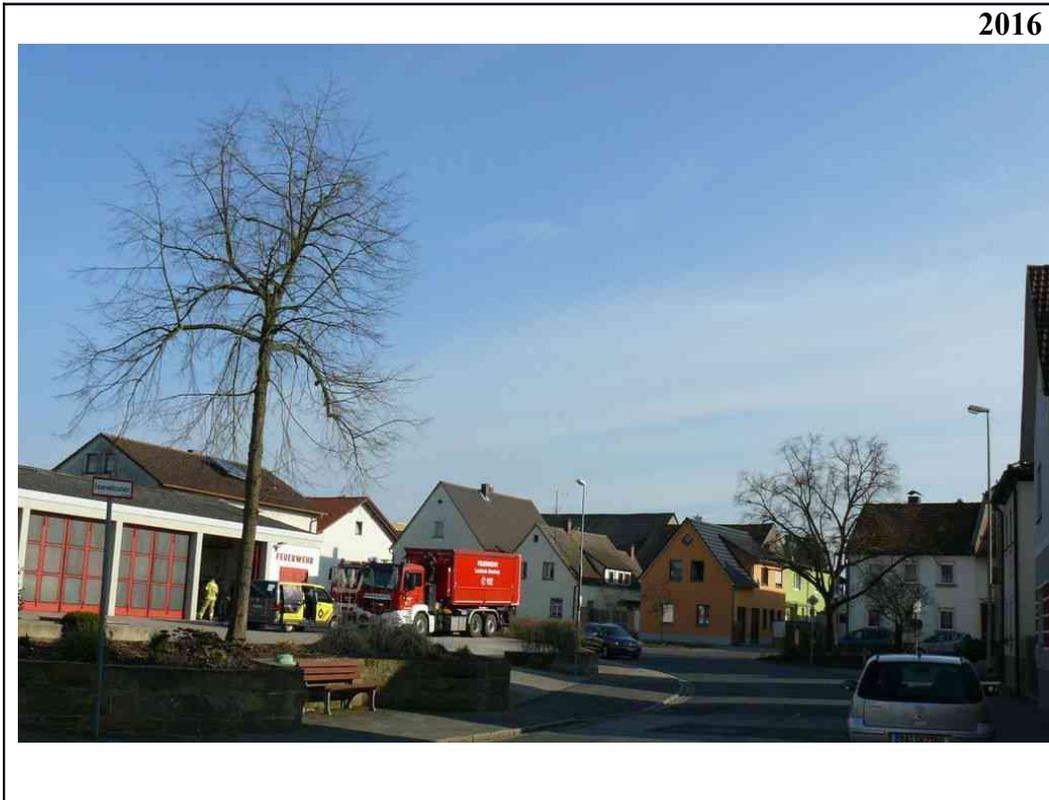
13 Studie Nr. 30, Linde, Marktplatz, von Westen (2009-2017)

2009	2015	2017
<p>26.09.09 Linde (von Westen) Marktplatz</p>	<p>24.09.15 Messung in 6 m Höhe Westseite: 420 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ Ostseite: 3.800 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>06.10.17 Sendeanlage Lichtenfelser Str. 35 Höhe: 16 m, 18 Sektorantennen</p>

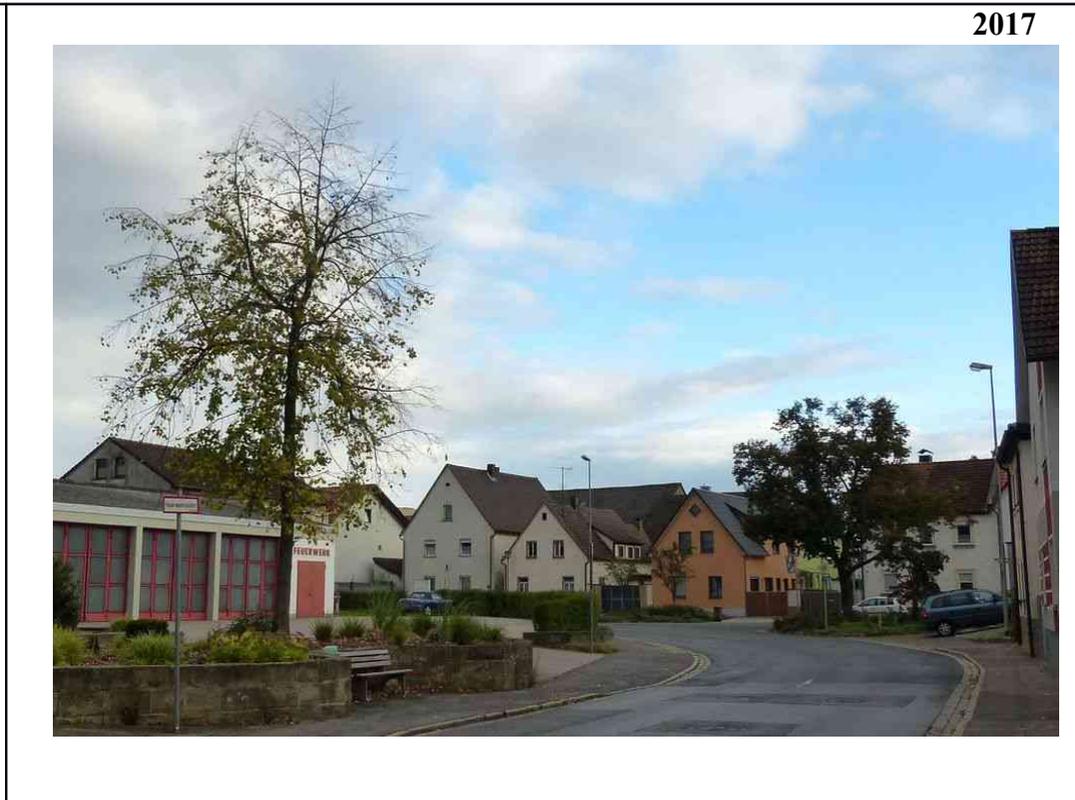
14 Mainstraße, Feuerwehr, Linde (2008-2017)

2008	2009	2017	
			
<p>27.06.08 Linde (Blick von W) Feuerwehr</p>	<p>06.06.09 Von Krone Sichtverbindung zu Sendeanlage Seebachmarter</p>	<p>06.10.17</p>	<p>16.10.09 Sendeanlage Seebachmarter 1 Höhe: 27 m, 8 Sektorantennen</p>

15 Feuerwehr, Mainstraße/Valentinstraße, zwei Linden (2016-2017)



2016



2017

14.03.16 Überblick Feuerwehr, Mainstraße und zwei Linden (Blick von N)
Aus dieser Perspektive ist die Sichtverbindung von der Krone zu der Mobilfunk-

06.10.17 Linde links: vorzeitiger Laubfall; Linde rechts: Laubverlust oben
sendeanlage Seebachmarter 1 (Montagehöhe 27 m) leichter vorstellbar.



Mobilfunksendeanlage Seebachmarter 1 (Blick von SW)

13.01.15

16 a St.-Kiliansplatz, Sechs Linden (2009-2017)

Linde 2 bis Linde 6

2009



01.07.09 Von 2008 bis 2014 war der Platz eine **funkarme Nische** (von SW).

Linde 3 bis Linde 5

2014

2014



04.06.14 Dicht belaubte Linden (von SW)

Installation eines Senders an der SW-Ecke des Platzes

Linde 1 bis Linde 5



02.09.16 In der Folgezeit traten Verlichtung und Braunfärbung auf (von SW).

Linde 1 bis Linde 6

2017



06.10.17 Anfang Oktober waren bereits viele Blätter gefallen (von SW).

Standorte dokumentierter Bäume im Umkreis der Mobilfunksendeanlage Mainstr. 36a im Luftbild



Luftbild, Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2017.

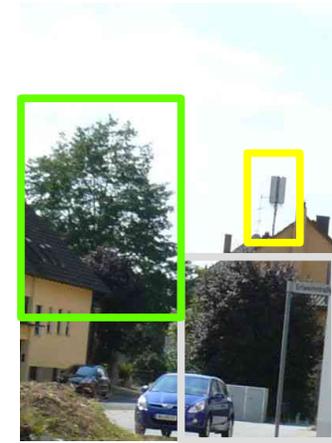
Die Mobilfunksendeanlage Mainstr. 36a (gelb) wurde im Jahr 2014 in Betrieb genommen.

Standortbescheinigung Nr. 6601302, Höhe 14,5 m, 9 Sektorantennen (3 x 60°, 3 x 180°, 3 x 300°), Sicherheitsabstände 4,4 m bis 7 m.

Markierungen: Sendeanlage gelb, Linde 6 rot, Roteiche grün (s. unten), Sträucher im Funk Schatten grau.



24.09.15 Linde 6
Blick von **Osten**



02.09.16 Roteiche +
Sträucher (von **Osten**)



02.09.16 Ausschnitt Roteiche von **Osten**

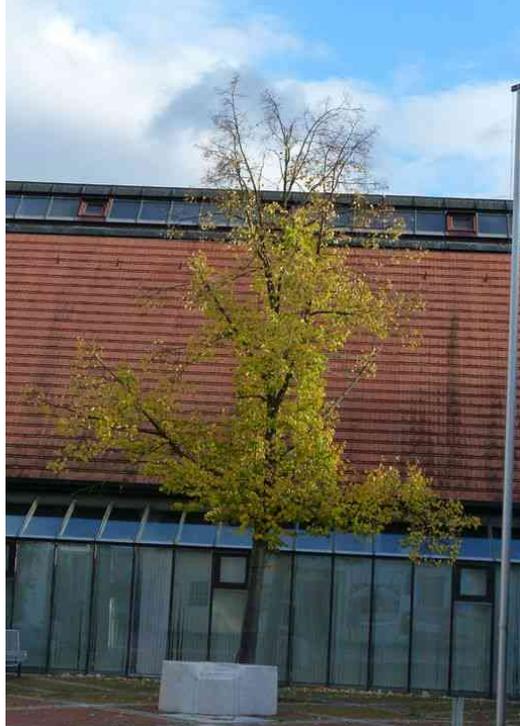
16b St.-Kilians-Platz, Roteiche (2015-2017)

Okt. 2015	Juli 2016	Sept. 2016	Okt. 2017
			
09.10.15 Roteiche (Blick von N)	08.07.16 Sichtverbindung Sender	02.09.16	06.10.17

St.-Kilians-Platz
Blick von NO



17 Lichtenfelser Straße, Gemeindezentrum, Linde (2010-2017)

2010	2014	2015	2017
			
<p>22.06.10 Linde (Blick von N) Hallstadt, Gemeindezentrum</p>	<p>03.06.14 Die Entfernung zum Sender Lichtenfelser Straße beträgt 210 m..</p>	<p>24.09.15 Die Funkwellen werden an den Dächern reflektiert und treffen zu-</p>	<p>06.10.17 rück auf die Linde.</p>

18 Bamberger Straße, Spitzahorn (2014-2017)

2014	2016	2017
		
03.06.14 Ahorn (Blick von W)	08.07.16	06.10.17
Bamberger Straße	Sichtverbindung Sender Seebachmarter (Entf. 480 m)	

19 Seebachstraße/Pfarrer-Wachter-Straße, Walnuss (2014-2017)

2014	2016	2017	2017
			
<p>04.06.14 Walnuss (Blick von NW) Seebachstr./Pfarrer-Wachter-Str.</p>	<p>08.07.16 Von oberer Hälfte Sichtver- bindung zu Sender Seebachmarter</p>	<p>26.01.17 Entfernung: 400 m</p>	<p>Landesamt für Vermessung und Geo- Information, Standort Walnuss grün.</p>

20 Kemmerner Weg, Walnuss (2015-2017)

2015	2016	2017	2017
 <p>A photograph of a large, leafy green tree in a garden setting. The tree is dense and fills most of the frame. In the background, a house with a red-tiled roof is partially visible under a clear blue sky.</p>	 <p>A photograph of a large, leafy green tree in a garden setting. A wooden bench is visible in the foreground. The tree is dense and fills most of the frame. In the background, a house with a red-tiled roof is partially visible under a clear blue sky.</p>	 <p>A photograph of a large, leafy green tree in a garden setting. The tree is dense and fills most of the frame. In the background, a house with a red-tiled roof is partially visible under a clear blue sky.</p>	 <p>A photograph of a large, leafy green tree in a garden setting. A yellow rectangular box highlights a specific area of the tree's canopy. In the background, a house with a red-tiled roof and a tall evergreen tree are visible under a cloudy sky. A red car is parked in the foreground.</p>
<p>24.09.15 Walnuss (Blick von NW) Kemmerner Weg</p>	<p>02.09.16 Blick von NW</p>	<p>06.10.17 Blick von W</p>	<p>06.10.17 Walnuss, Fichte (von NW) Entfernung Sender: 45 m</p>

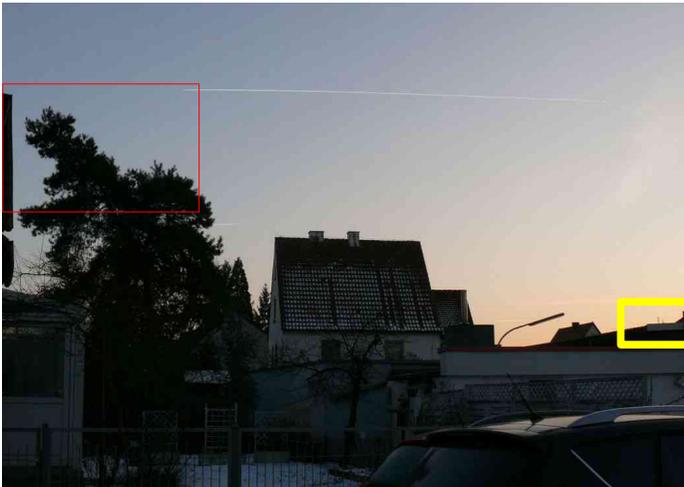
21 Studie Nr. 49, Lebensbaum, Lichtenfelser Straße (2015-2017)

	<p style="text-align: right;">2015</p> 	<p style="text-align: right;">2016</p> 	<p style="text-align: right;">2017</p> 
<p>06.10.17 Sendeanlage Nr. 671291 Höhe: 16 m, 18 Antennen</p>	<p>24.09.15 Lebensbaum (von SW) links: 13.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ rechts: 520 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>14.03.16</p>	<p>06.10.17</p>

22 Studie Nr. 15, Spitzahorn, Königshofstraße (2015-2017)

2015	2016	2017	
			
<p>09.10.15 Spitzahorn (Blick von N) links: 50 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ rechts: 1.050 $\mu\text{W}/\text{m}^2$</p>	<p>08.07.16 Königshofstraße</p>	<p>19.01.17 Sichtverbindung zu Sendeanlage</p>	<p>16.10.09 Sendeanlage Nr. 670625 Höhe: 27 m, 9 Sektorantennen</p>

Beobachtungen an Nadelbäumen

23	2009	24	2014	25	2017
					
16.10.09 Bauhof	03.06.14 Friedhof	26.01.17 Michael-Bienlein-Straße			
Mobilfunksendeanlage Seebachmarter (200 m)	Mobilfunksendeanlage Landsknechtstraße	Mobilfunksendeanlage Seebachmarter (250 m)			

26

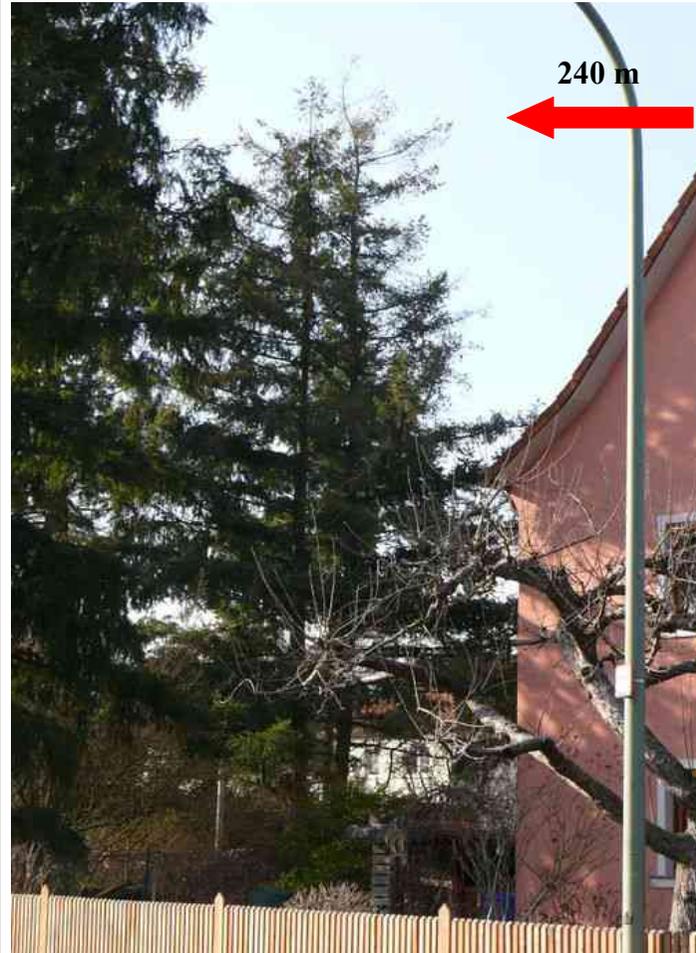
2011



05.05.11 Bamberger Str./Seebachmarter
Mobilfunksendeanlage Seebachmarter (130 m)

27

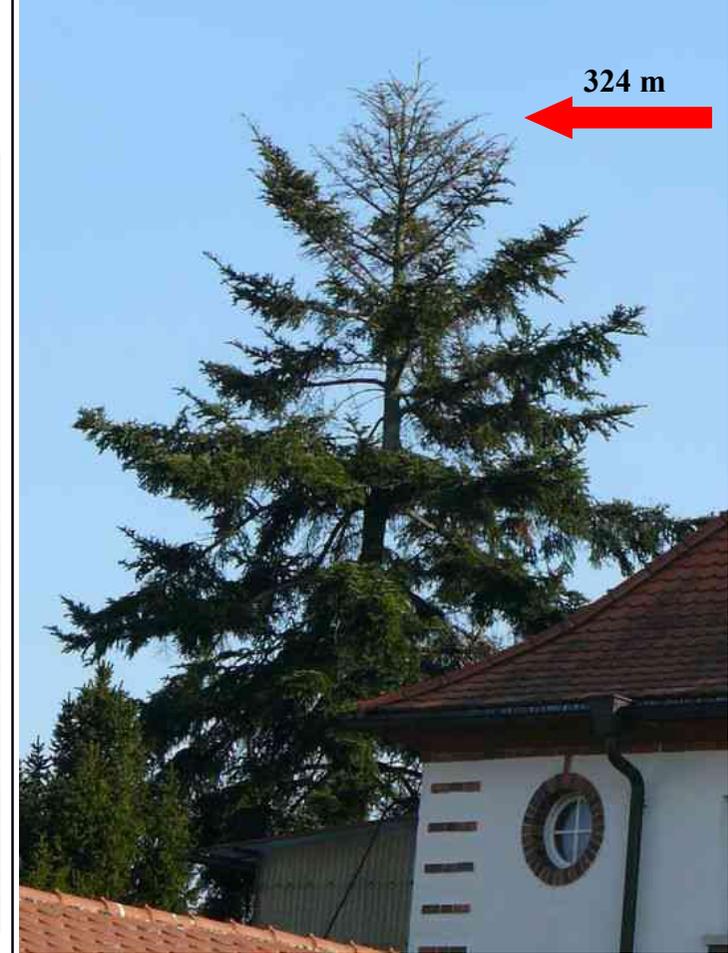
2016



14.03.16 Bamberger Straße/Landsknechtstraße
Mobilfunksendeanlage Landsknechtstraße (240 m)

28

2016



14.03.16 Seebachstraße, gefällt im Winter 2017/18
Mobilfunksendeanlage Seebachmarter (324 m)

Junge Bäume

29a Bamberger Straße/Seebachstraße, Linde von Süden (2008-2018)

2008	2009	2016	2018
			
<p>27.06.08 Linde (Blick von S) Bamberger Straße/Seebachstraße</p>	<p>26.09.09</p>	<p>08.07.16</p>	<p>31.03.18</p>

29b Bamberger Straße/Seebachstraße, Linde von Nordosten (2009-2017)

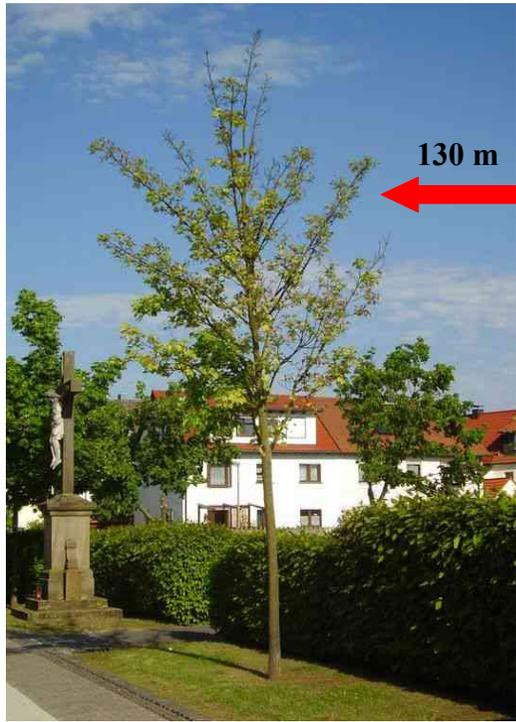
Sept. 2009	Okt. 2009	2017
		
<p>29.09.09 Linde (Blick von Osten) Bamberger Straße/Seebachstraße</p>	<p>20.10.09 Linde (Blick von Nordosten) Sichtverbindung Sender Seebachmarter (170 m)</p>	<p>06.10.17 Linde (Blick von Nordosten) Bäume im Funkschatten des Hauses noch belaubt</p>

30 Bamberger Straße, drei junge Ahornbäume (2008-2016)

2008	2016	2016	2016
			
<p>27.06.08 Neupflanzungen (von N) Bamberger Straße</p>	<p>08.07.16 Ahorn 1 (von W) Entf. Sender Seebachmarter: ca. 425 m</p>	<p>08.07.16 Ahorn 2 (von W) Entfernung: ca. 402 m</p>	<p>08.07.16 Ahorn 3 (von W) Entfernung: ca. 390 m</p>

31 Friedhof, Spitzahorn (2009) - Tulpenbaum (2016-2017)

Mai 2009



07.05.09 Spitzahorn (Blick von W)
Friedhof

Sept. 2009



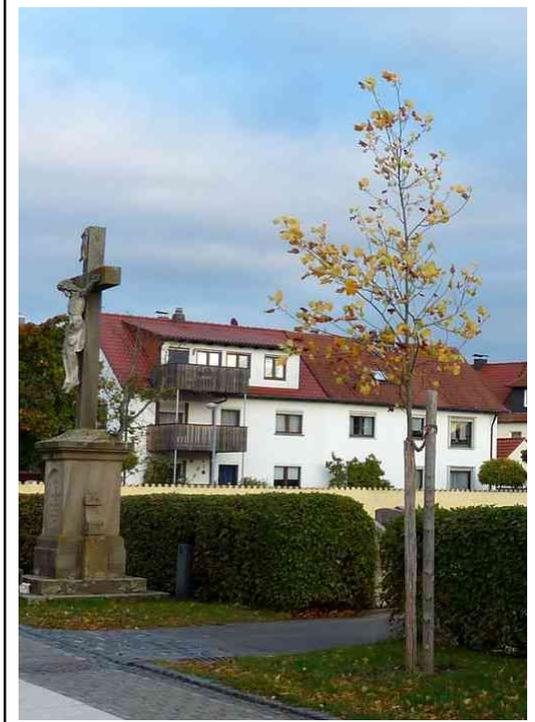
26.09.09 Spitzahorn wurde entfernt.
Hintergrund: Ahornbäume 6 und 7

Juli 2016



08.07.16 Neupflanzung: Tulpenbaum
Hintergrund: Ahorn 6 gefällt

Okt. 2017

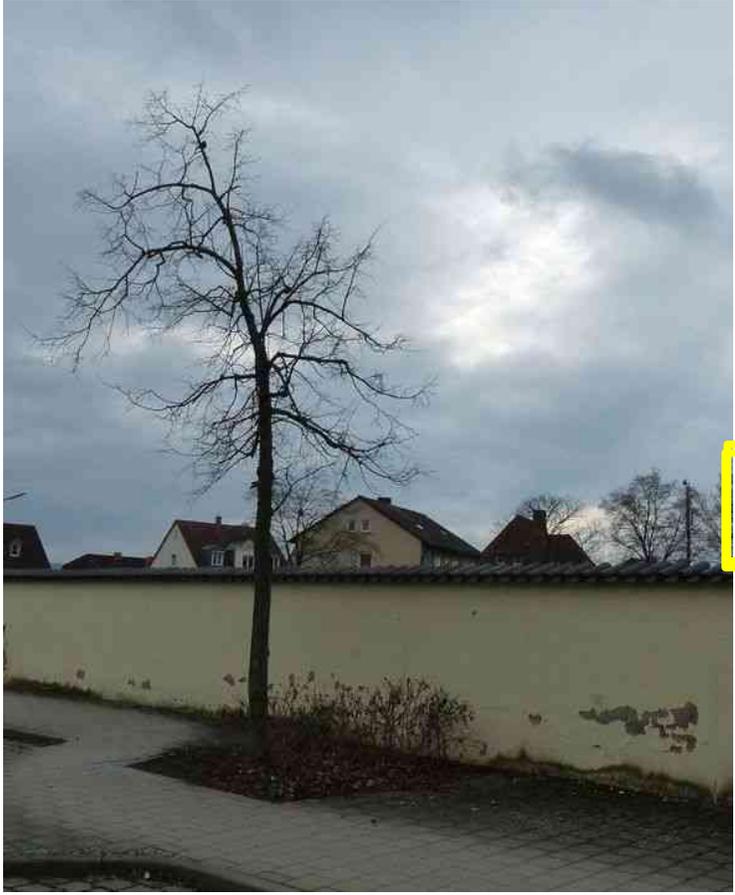


06.10.17 Braunfärbung, früher Laubfall
Hintergrund: Ahorn 7 (Studie Nr. 14)

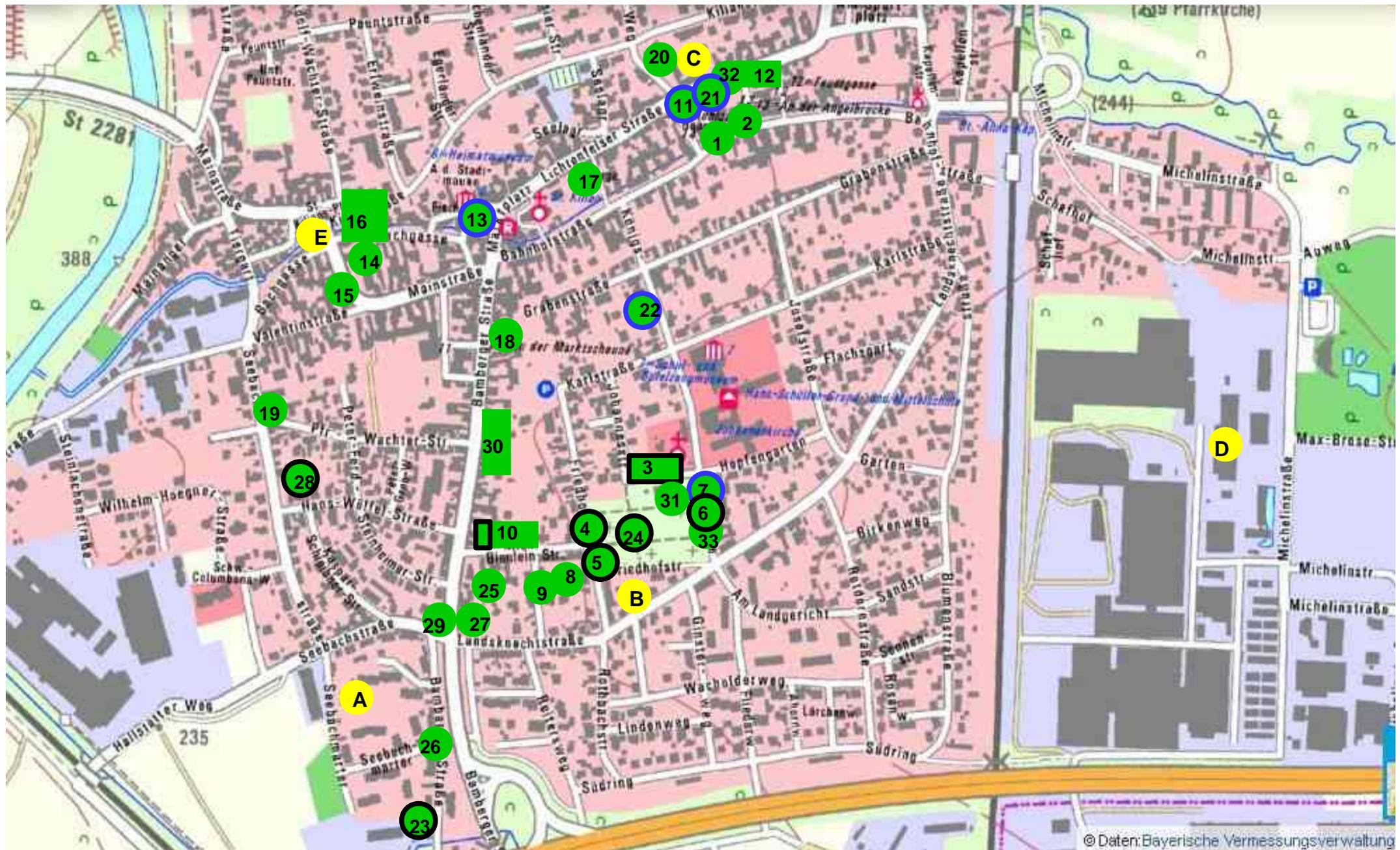
32 Lichtenfelser Straße, Bergahorn (2009-2017)

Juli 2009	Juli 2009	Mai 2011	Sept. 2015	Januar 2017
				
<p>01.07.09 Bergahorn (von SO) Lichtenfelser Straße</p>	<p>01.07.09 Blick von N Entfernung Sender: 40 m</p>	<p>05.05.11</p>	<p>24.09.15</p>	<p>26.01.17</p>

33 Königshofstraße/Friedhof, Linde (2016-2018)

2016	2017	2018
		
<p>08.07.16 Linde (Blick von N)</p>	<p>06.10.17 Linde (Blick von NO)</p>	<p>31.03.18 Linde (Blick von NO)</p>
<p>Königshofstraße/Friedhof</p>		





Karte, Landesamt für Vermessung. Ergänzt: Standorte Mobilfunksendeanlagen (gelb), Standorte Bäume (grün), gefällt (Rand schwarz), aus Studie (Rand blau)

Standortbescheinigungen der Mobilfunksendeanlagen A, B, C, D und E in Hallstadt (Abruf 2010 und 2018)

	Adresse	Nr.	Höhe	Datum	Sektorantennen	Anzahl 2010	Anzahl 2018
A	Seebachmarter 1	670625	27,1 m	31.07.09	3 x 30°, 3 x 120°, 2 x 300°	8	
				15.10.13	3 x 30°, 3 x 120°, 2 x 300°		8
B	Landsknechtstr. 23 a	671234	14,2-16,8 m	02.08.04	2 x 95°, 2 x 215°, 2 x 335°	6	
				23.08.13	3 x 95°, 3 x 215°, 3 x 335°		9
C	Lichtenfelser Str. 35	6712291	16 m	06.08.08	2 x 0°, 2 x 120°, 2 x 240°	6	
				28.02.13	3 x 0°, 3 x 30°, 3 x 120°, 3 x 150°, 3 x 240°, 3 x 270°		18
D	Michelinstraße	671125	18,7 m	22.08.06	2 x 40°, 95°, 2 x 160°, 215°, 2 x 280°, 335°	9	
				10.08.15	3 x 40°, 3 x 160°, 3 x 280°		9
E	Mainstr. 36 a	66010302	14,5 m	23.09.14	3 x 60°, 3 x 180°, 3 x 300°	0	9
					Gesamtzahl Sektorantennen der 5 Standorte	29	53

Inhaltsverzeichnis

1	Bahnhofstraße, Walnuss (2008-2017)	1
2	Bahnhofstraße/An der Angelbrücke, Feldahorn (2011-2017)	2
3a	Johannesstraße, Nordrand des Friedhofes, Linde (2008-2014)	3
3b	Johannesstraße, Nordrand des Friedhofes, drei Linden (2008-2017)	4
4	Friedhofstraße, Linde (2008-2009)	5
5	Friedhofstraße, Birke (2008-2017)	6
6	Königshofstraße/Friedhof, zwei Spitzahorn (2008-2017)	7
7	Studie Nr. 14, Spitzahorn, Friedhofstraße (2008-2018)	8
8	Michael-Bienlein-Straße, Apfelbaum (2008-2009)	9
9	Michael-Bienlein-Straße, Flieder (Mai bis Sept. 2009)	10
	Luftbild von Friedhof und Umgebung mit Standorten dokumentierter Bäume	11
10	Michael-Bienlein-Straße, Lebensbaumreihe (2009-2017)	12
11a	Lichtenfelser Straße, zwei Spitzahorn und Linde am 14.07.08	13
11b	Studie Nr. 12, Spitzahorn, Lichtenfelser Straße (2009-2017)	14
12	An der Angelbrücke, zwei Feldahorn (2008-2017)	15
	Luftbild Lichtenfelser Str./An der Angelbrücke/Bahnhofstr. mit Baumstandorten	17
13	Studie Nr. 30, Linde, Marktplatz, von Süden (2009-2017)	18
14	Mainstraße, Feuerwehr, Linde (2008-2017)	20
15	Feuerwehr, Mainstraße/Valentinstraße, zwei Linden (2016-2017)	21
16a	St.-Kilians-Platz, Linden (2009-2017)	22
	Luftbild von St.-Kilians-Platz mit Standorten dokumentierter Bäume	23
16b	St.-Kilians-Platz, Roteiche (2015-2017)	24

17	Lichtenfelser Straße, Gemeindezentrum, Linde (2010-2017)	25
18	Bamberger Straße, Ahorn (2014-2017)	26
19	Seebachstraße/Pfarrer-Wachter-Straße, Walnuss (2014-2017)	27
20	Kemmerner Weg, Walnuss (2015-2017)	28
21	Studie Nr. 49, Lebensbaum, Lichtenfelser Straße (2015-2017)	29
22	Studie Nr. 15, Spitzahorn, Königshofstraße (2015-2017)	30
	Beobachtungen an Nadelbäumen	
23	Bauhof, Fichte (2009)	31
24	Friedhof, Fichte (2014)	
25	Michael-Bienlein-Straße, Kiefer (2017)	
26	Seebachmarter/Bamberger Straße, Lebensbaum (2011)	32
27	Landsknechtstraße/Bamberger Straße, Nadelbaumgruppe (2016)	
28	Seebachstraße, Nadelbaum (2016)	
	Junge Bäume	
29	Bamberger Straße/Seebachstraße, Linde (2008-2018)	33
30	Bamberger Straße, drei junge Ahornbäume (2008-2016)	35
31	Friedhof, Spitzahorn (2009) - Tulpenbaum (2016-2017)	36
32	Lichtenfelser Straße, Bergahorn (2009-2017)	37
33	Königshofstraße/Friedhof, Linde (2016-2018)	38
	Karte des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation mit Standorten	39
	Standortbescheinigungen tabellarisch	40
	Inhaltsverzeichnis	41