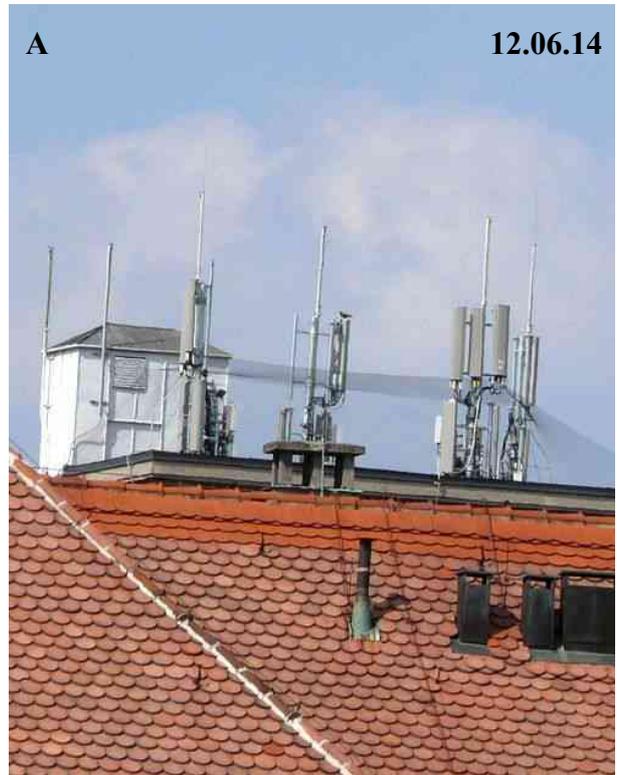
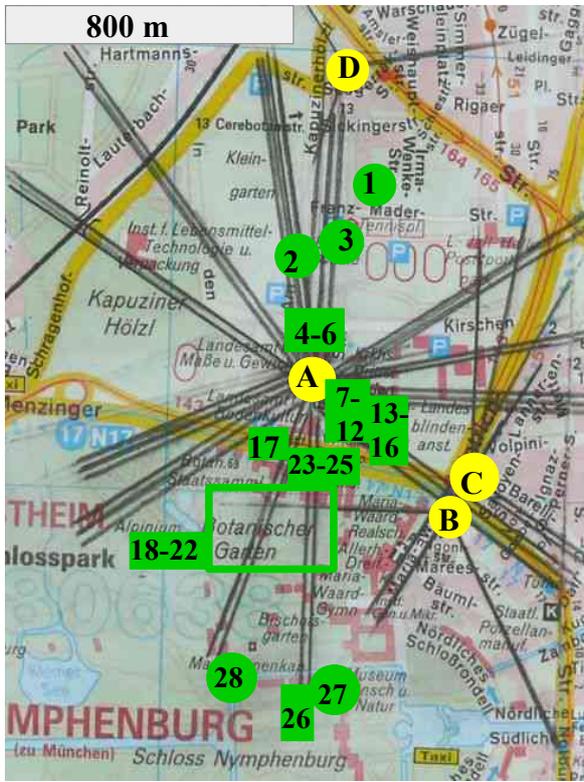


## Baumschäden im Umkreis der Mobilfunksendeanlage Eichamt, 12.06.14

Montagehöhe: 34 - 36 m, 30 Sektorantennen (18 GSM, 12 UMTS) am 11.11.09: 3 x 0°, 2 x 60°, 2 x 80°, 3 x 90°, 3 x 120°, 2 x 180°, 2 x 200°, 3 x 240°, 3 x 250°, 2 x 300°, 2 x 320°, 3 x 350°  
 Inbetriebnahme im Jahr 1999, erste Standortbescheinigung vom 24.03.99



Ausschnitt aus Stadtplan mit 4 Mobilfunkstandorten:  
 A Eichamt, B Menzinger Str. ( inzwischen abgebaut)  
 C Wintrichring 105, D Skagerakstr. 4, Hauptstrahl-  
 richtungen der Antennen schwarz, Baumstandorte grün

Mobilfunksendeanlage Eichamt  
 Blick vom Café des Botanischen Gartens



Nordfassade des Botanischen Institutes, östl. Flügel, Spiegelbild Sender Messwert: 4.480  $\mu\text{W}/\text{m}^2$   
 Der Wilde Wein kann auf der hochfrequenzexponierten Nordfassade nicht mehr gedeihen.



Franz-Mader-Straße, junge Bäume  
Junge Bäume verschiedener Arten gedeihen nicht.



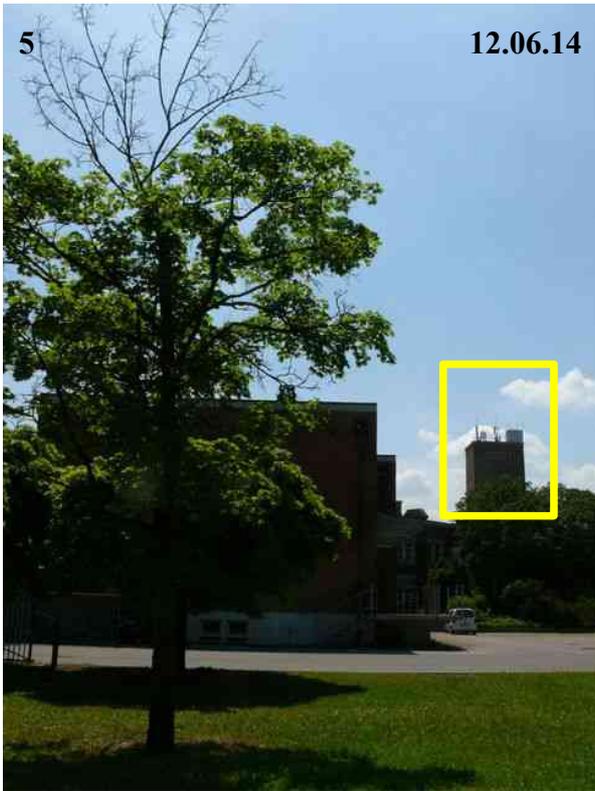
Absterbende Robinie



Berufsschule, freie Sicht zur Sendeanlage  
Messwert:  $400 \mu\text{W}/\text{m}^2$



Messung Nähe Ahorn  
Messwert:  $3.110 \text{ mW}/\text{m}^2$



Garten nördlich des Eichamtes, Spitzahorn 1  
 Das obere Drittel ist abgestorben.  
 Die gebündelte Abstrahlung kann dies erklären.



Garten nördlich des Eichamtes, Spitzahorn 2



Innenhof des Eichamtes. Die Nebenstrahlen, die in verschiedenen Winkeln abstrahlen, treffen die Kronen der Silberahorngruppe



Innenhof, Stumpf eines Silberahorn  
 Die schwere Kronenschädigung dieses Baumes war seit mehreren Jahren sichtbar gewesen.



Blick von der Einfahrt zur Kinderklinik auf geschädigten Bergahorn und Sendeanlage Eichamt



Parkplatz, Platane. Sämtliche Platanen entlang des Parkplatzes sind licht und teilweise dürr.



Messung bei Einfahrt zur Kinderklinik:  
11.230  $\mu\text{W}/\text{m}^2$

11

12.06.14



Klinikum Dritter Orden, Garten, Kastaniengruppe. Die westliche Kastanie ist auffallend licht. Von Westen treffen die Hochfrequenz-Immissionen auf die Baumgruppe.

12

12.06.14



Klinikum Dritter Orden, Garten, Hainbuchen. Blick von der westlichen Kastanie in einen Gartenabschnitt, der durch Gebäude von den HF-Immissionen abgeschirmt ist.



Klinikum Dritter Orden, Haupteingang  
Die großen Bäume wurden wegen Kronenschäden bereits gestutzt.



Geschädigte Buchenkrone



Geschädigte Ahornkrone

16a

12.06.14



Buche in der Nähe des Haupteinganges. Die Stämme und die großen Ästen wurden bis in die Kronen eingebunden. Zahlreiche Sicherungsseile wurden angebracht.

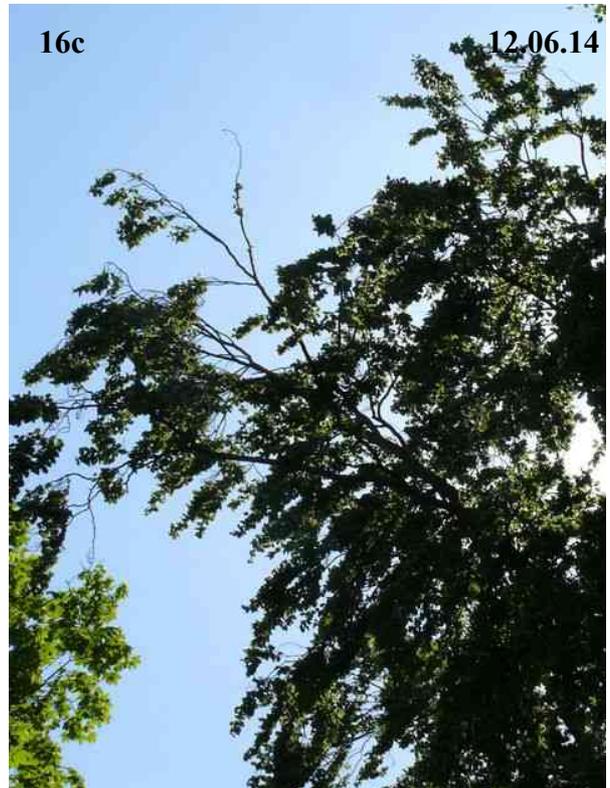
16b



Standort der Buche

16c

12.06.14



Ausschnitt aus der Krone

17c

12.06.14



Botanisches Institut, westlicher Flügel der Nordfassade  
Der Wilde Wein ist nicht mehr in der Lage die Fassade großflächig zu bewachsen.

17d

17.08.11



Diese auffällige Entwicklung hat sich seit mehreren Jahren angekündigt. Am 17.08.11 war ein Teil bereits abgestorben und große Bereiche hatten sich vorzeitig rot gefärbt

18a

12.06.14



Botanischer Garten, schwere Kronenschäden bei Tulpenbaum und Chinesischer Gleditschie

18b

03.08.12



Auch die Kronenschäden bei zahlreichen Bäumen in den hochfrequenzbelasteten Bereichen des Botanischen Gartens waren seit mehreren Jahren aufgefallen.

19a

12.06.14



Blick vom Südteil des Botanischen Gartens über Café auf Mobilfunksendeanlage Eichamt

19b

26.06.09



Der Vergleich mit einer Aufnahme vom 26.06.09 zeigt, dass mehrere Bäume gefällt wurden.

20

12.06.14



Messwert: 2.210  $\mu\text{W}/\text{m}^2$

21

12.06.14



Teil des Gartens östlich des Café's

22

12.06.14



Teil des Gartens östlich des Café's. Zahlreiche Bäume zeigen schwere Kronenschäden. Hier treffen die Hauptstrahlen der 180°-Antennen auf den Garten. Seit 2009 mussten auch in diesem Bereich Bäume gefällt werden. Junge Bäume gedeihen nicht (z.B. Speierling).

23

12.06.14



Botanischer Garten, Haupteingang, Neupflanzung einer Gelben Rosskastanie  
Wird die Rosskastanie in diesem Hochfrequenzfeld gedeihen können?

24

12.06.14



Haupteingang, Neupflanzung eines  
Geweihbaumes

25

12.06.14



Haupteingang, Kletterpflanzen gedeihen nicht.  
Messwert:  $5.730 \mu\text{W}/\text{m}^2$

26

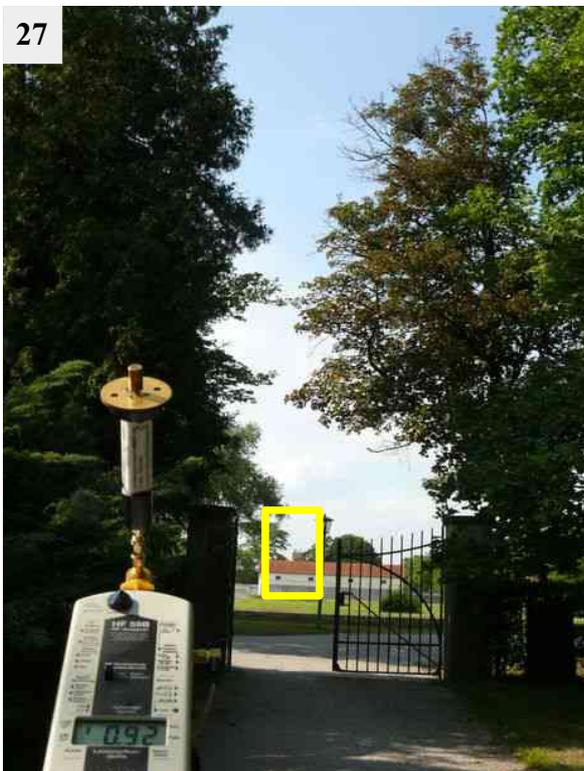
12.06.14

ca. 800 m



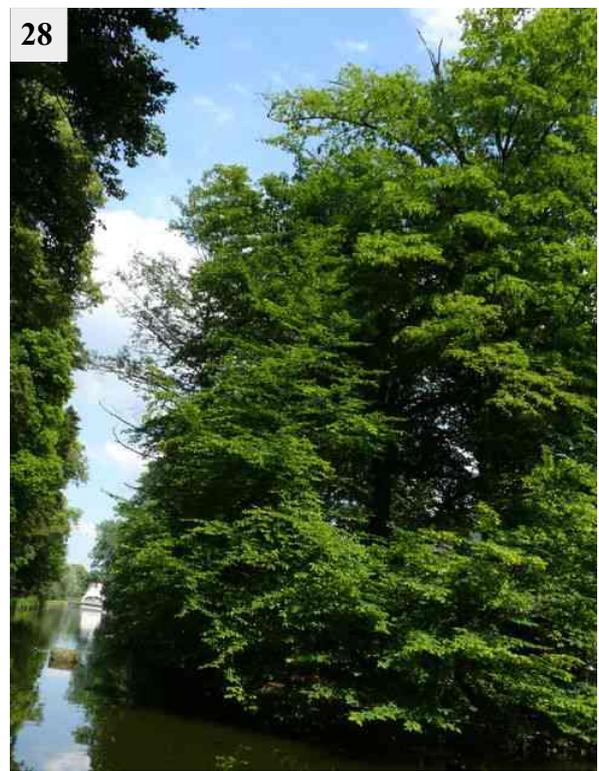
Schlosspark Nymphenburg. Gekappte und gestutzte Bäume fielen in diesem Bereich seit mehreren Jahren auf. Von links (Norden) kommen die Hauptstrahlen der 180°-Antennen und treffen auf die Bäume. Von den hohen Bäumen besteht freie Sicht zur Mobilfunksendeanlage auf dem Eichamt.

27



Ausgang in der Nähe der gekappten Linde  
Freie Sicht zur Sendeanlage:  $920 \mu\text{W}/\text{m}^2$

28



Kanal in der Nähe der Magdalenenkapelle  
Die Hainbuche ist links und oben geschädigt.