

Mitglied bei:

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



Frau XXX

X-Straße xx  
9xxxx X-Dorf

Baubiologische Messung der natürlichen und technischen Strahlenbelastung am 28.11.05 von 15.00 bis 17.00 Uhr

**Verfügbare Messgeräte:**

Messbereich	Gerät und Hersteller
Elektrische und Magnetische Wechselfelder	Elektromog Analyser ME 3851A mit TCO-Feldsonde von Gigahertz-Solutions
Körperspannung	Digital Multimeter mit Handelektrode von Unitec
Elektrostatik	STS 1 von Fauser
Verzerrungen des Erdmagnetfeldes	Dreifach-Kompassschiene des Forschungskreises für Geobiologie
Hochfrequente Mikrowellenstrahlung	HF-Analyser HF 58B von Gigahertz-Solutions mit LOG-PER Richtantenne
Mentale Detektion der Erdstrahlung	Messingdrahrute nach Dr. Hartmann, Winkelruten aus Aluminium, Kunststoffrote
Schwingungsfrequenzgemäße Detektion der Erdstrahlung	H3-Rute mit Griff längeneinteilung und Peilspitze

Alle Messgeräte befinden sich in einwandfreiem Zustand, entsprechen dem Stand der Technik und neuesten Erkenntnissen.

Alle Messungen werden nach bestem Wissen und Gewissen ausgeführt.

Die Terminologie entspricht der gängigen Praxis von Baubiologen und Rutengängern und kann von wissenschaftlichen, insbesondere geologischen, Begriffsbestimmungen abweichen.

**Alle Empfehlungen richten sich nach dem Grundsatz:**

**Es werden bei evtl. gefundenen Belastungen die für den Kunden besten Möglichkeiten gesucht, diese Belastungen mit geringst möglichem Aufwand auf minimale Werte zu verringern!**

- Verband Baubiologie VB www.verband-baubiologie.de
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. www.umweltbedingt-erkrankte.de
- Bio-Verbraucher-Verein www.bio-verbraucher.de
- Netzwerk Ganzheitlichkeit www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken www.mobilfunkmog-franken.de



## Messprotokoll

Zur persönlichen Bewertung der Belastungen orientieren Sie sich bitte an den Informationen aus dem ausgehändigten Begleitheft!

### Vorgefundene Situation:

Das Haus ist ein einzeln stehendes, älteres Einfamilienhaus mit einem modernen Anbau an der Giebelseite. Das auszumessenden Schlafzimmer befindet sich im ersten Stock in diesem Neubau. Das Bett steht an der östlichen Giebelwand unter der Dachschräge mit dem Kopfteil nach Norden. Da das Zimmer sehr groß ist und sämtliche Kommunikationsgeräte an dem Stromkreis für dieses Zimmer angeschlossen sind, ist der Einsatz eines Netzabkopplers nicht ohne weiteres möglich.

## A Elektromog:

### Messergebnisse Niederfrequenz:

#### A1 Elektrische Wechselfelder

*Gemessen wird die Stärke der elektrischen Feldlinien in Volt pro Meter V/m.*

Messort	Messrichtung	Werte im vorgefundenen Zustand	<u>Bettlampe Stecker raus</u>	<u>Wandlampe am Wand-schalter aus</u>	<u>Sämtliche Stecker aus Steckdose neben dem Bett heraus</u>
Bettmitte	Fußende	33	18	16	12
Bettmitte	Decke	26	11	9	11
Bettmitte	Kopfende	44	16	15	9
Kopfteil, Mitte	Kopfende	68	11	16	17
Bettrand, Mitte	Wand				
rechts		30	16	16	10
links		3,6	11	18	7
Neben dem Bett, 10 cm vom Boden	Boden	57	45	42	22
Zimmermitte, 10 cm unter der Decke	Dach-schräge	10	11	11	9

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



## A2 Magnetische Wechselfelder

*Gemessen wird die magnetische Feldstärke in Nanotesla nT*

### **50 Hertz-Felder aus dem Stromnetz:**

Maximale Werte im gesamten Zimmer von 60 nT

### **16 2/3 Hertz-Felder aus dem Bahnstromnetz:**

Maximale Werte im gesamten Zimmer von 70 nT

## Messergebnisse Hochfrequenz:

### A3 Elektromagnetische Wellen

*Gemessen wird die Leistungsflussdichte der Strahlung in Mikrowatt pro Quadratmeter  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ .*

Bitte beachten Sie, dass die Messwerte für **Mobilfunksignale** nur Momentaufnahmen sind.

Die Sendeleistungen der Mobilfunkantennen sind zu unterschiedlichen Zeiten unterschiedlich stark. Um mögliche Spitzenwerte bei den Expositionen zu berücksichtigen, werden in der Wissenschaft die tatsächlichen Messwerte mit dem **Faktor 4** multipliziert.

**Das bedeutet, dass die möglichen Höchstwerte der Belastungen aus Mobilfunk bis zu vierfach so hoch sein können, wie die von mir zum Messzeitpunkt gemessenen Werte!**

DECT-Signale kommen aus schnurlosen Telefonen.

MF-Signale kommen von Mobilfunkmasten von draußen.

WLAN-Impulse kommen von Geräten zur schnurlosen Verbindung mit dem Internet.

Angegeben sind die gefundenen Maximalwerte sowie die Richtung, aus der sie kommen:

Messort	Messrichtung	MF-Impulse	DECT-Impulse	WLAN-Impulse
Schlafzimmer				
Mitten im Raum	waagrecht, alle Richtungen	0,2	0	0

## A4 Elektrostatik

Nicht vorhanden

## A5 Magnetfeldverzerrungen

Im Bett auf Matratzenhöhe an verschiedenen Stellen Verzerrungen des natürlichen Erdmagnetfeldes bis zu 40° auf der Kompasskala.

- Verband Baubiologie VB www.verband-baubiologie.de
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. www.umweltbedingt-erkrankte.de
- Bio-Verbraucher-Verein www.bio-verbraucher.de
- Netzwerk Ganzheitlichkeit www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken www.mobilfunkmog-franken.de



## Analyse der technischen Belastungen:

Einschätzung der technischen Belastungen nach dem aktuellen Standard der Baubiologischen Messtechnik und der Einschätzung Baubiologischer Wissenschaftler.

### Belastungsbeurteilung:

		extreme B.	starke B.	schwache B.	keine B.	Gemessene Max.-Werte
A1 Elektrische Wechselfelder im Doppelbett	Elektr. Feldstärke in Volt pro Meter V/m	> 50	5-50	1 - 5	< 1	<b>68</b>
A2 Magnetische Wechselfelder	in Nanotesla nT	> 500	100 - 500	20 - 100	< 20	<b>70</b>
A3 Elektromagnetische Wellen (Handystrahlung) tatsächliche Messwerte	in Mikrowatt pro Quadratmeter $\mu W/m^2$	> 100	5 - 100	0,1 - 5	< 0,1	<b>0 (DECT) 0,2 (MF-Impulse von außen)</b>
A4 Elektrische Gleichfelder	in Volt V	> 2000	500 - 2000	100 - 500	< 100	<b>0</b>
A5 Magnetische Gleichfelder	in Grad ° Kompassnadelabweichung	> 100	10 - 100	2 -10	< 2	<b>40</b>

Die Werte der elektrischen Wechselfelder **im Bett** sind mit bis zu 68 V/m im **extrem belastenden** Bereich.

Da keine Sicherung ausgeschaltet werden kann, muss über andere Materialien und Strategien versucht werden, die Felder zu reduzieren oder abzuschirmen.

Die beste Feldreduzierung wird erreicht, wenn sämtliche Stecker aus den Steckdosen zwischen dem Bett und dem Schreibtisch herausgezogen werden und wenn die Wandlampe am Wandschalter ausgeschaltet ist.

Über den Boden, die hölzerne Dachschräge und die Wand werden dann noch **gering starke** Felder in das Bett hineinverschleppt.

*Belastungen mit elektrischen Wechselfeldern führen im Allgemeinen früher oder später zu einer Schwächung des Immunsystems, mit allgemeinen Befindlichkeits- und Schlafstörungen sowie verstärkter Anfälligkeit für verschiedene Krankheiten (siehe Informationsschrift).*

Magnetische Wechselfelder sind im gesamten Schlafzimmer nur im **schwach belastenden** Bereich vorhanden.

*Belastungen mit magnetischen Wechselfeldern führen im Allgemeinen zu einer dauernden Stresssituation für den Körper und in der Folge durch eine Schwächung des Immunsystems zu verschiedenen Krankheiten bis hin zu Krebserkrankungen (siehe Informationsschrift).*

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



Belastungen des Schlafzimmers durch elektromagnetische Wellen aus **Mobilfunk** sind **sehr schwach**, selbst bei rechnerischer Vollauslastung der Mobilfunkanlagen **nur schwach**.

### **Sonstige Felder existieren nicht!**

*Belastungen mit Mobilfunk- und DECT – Impulsen, sowie WLAN-Anlagen führen in der Regel zu einer starken allgemeinen Stresssituation für den gesamten Körper und das*

*Nervensystem mit daraus resultierenden Befindlichkeitsstörungen. Besonders betroffen sind Menschen, deren Lebensstil sowieso recht viel Stressfaktoren beinhaltet. Im Extremfall können Krebserkrankungen entstehen (siehe Informationsschrift).*

Statische elektrische Felder sind **nicht** vorhanden.

Verzerrungen des natürlichen Erdmagnetfeldes sind im Bett in **starker Weise** vorhanden.

*Magnetfeldverzerrungen können dauernden körperlichen Stress erzeugen und so auf die Dauer das körpereigene Immunsystem schwächen.*

### **B Erdstrahlung:**

**B1 Wasseradern – blau**

**B2 Gesteinsbrüche – braun**

**B3 Verwerfungen – rot**

**B4 Globalgitter nach Dr. Hartmann – grün (Kreuzungspunkte mit H bezeichnet)**

**B5 Gitternetzlinien nach Dr. Curry – orange (Kreuzungspunkte mit C bezeichnet)**

Die Zeichnung des Zimmers ist maßstabsgerecht, das Längenverhältnis beträgt 1:75, das heißt, ein Meter in Realität entspricht 3 cm auf dem Blatt.

Zeichnung siehe **Zusatzblatt**

Es wird eine Vergrößerung auf DIN A3 beigelegt, für die die Zentimeterangaben nicht ohne weiteres gilt!

### **Befund Erdstrahlung:**

Es gibt eine Vielzahl von **Wasseradern**, wovon zwei, die quer zu den anderen verlaufen, innerhalb von **Gesteinsbrüchen** liegen. **Ein Gesteinsbruch mit einer Wasserader** verläuft quer unter dem Bett.

Mitten unter dem Kopf- und Brustteil des Bettes liegen auch eine **Kreuzung der Hartmann- und der Currygitterlinien**.

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



### **Es gibt im gesamten Raum keinen Platz, der groß genug für das Bett und gleichzeitig frei von Erdstrahlung ist.**

*Belastungen, die sich aus dem längeren Aufenthalt im Bereich von Wasseradern Gesteinsbrüchen und Linien-Kreuzungen ergeben, führen zu verstärkten Gesundheitsproblemen in den belasteten Körperregionen. Viele akute und chronische Schädigungen an Organen können direkt von den Belastungen hervorgerufen werden (siehe Informationsschrift).*

*Auch Medikamente, die in einem von Erdstrahlen belasteten Bereich aufbewahrt werden, können in ihrer Wirksamkeit beeinträchtigt sein, bis hin zur völligen Wirkungslosigkeit!*

### **Vorschläge zur Verringerung und Vermeidung der Belastungen**

Die Situation der elektrischen Wechselfelder im Bett ist **unbefriedigend** und lässt sich leider nicht ohne weiteres mit dem Einsatz eines Netzabkopplers verbessern. Es ist anzuraten, die Steckdosen am Bett gar nicht mehr zu benutzen, oder zumindest zur Schlafenszeit die Stecker herauszuziehen. Auf jeden Fall sollte die Wandlampe immer mit dem Wandschalter ausgeschaltet werden.

Die Stehlampe am Bett könnte mit einem abgeschirmten Kabel ausgestattet werden, dann könnte der Stecker immer in der Steckdose bleiben und es wären keine Komforteinbußen zu verzeichnen. Wenn die Stehlampe aus Metall besteht, dann sollte die ganze Lampe geerdet werden, damit die Felder aus der Dachschräge mit Hilfe der Lampe abgehalten werden. Möglich wäre auch der Einsatz einer abgeschirmten Stehlampe der Firma BIOLOGA.

**Es wäre unter Umständen möglich, die elektrischen Leitungen für den Schlaftteil des Zimmers mit einem Netzabkoppler zu versehen, der an der Verteilerdose auf der Wand angebracht wird und nur diesen Teil der Installation überwacht. Dann würden die Felder aus den Kabeln und aus der Wand sicher sehr stark verringert, womöglich sogar ganz abgeschaltet. Diese Möglichkeit müsste von einem Elektriker überprüft werden.**

Auf jeden Fall sollte unter der Matratze ein leitfähiges Gewebe mit Erdung eingelegt werden, damit die Felder aus Richtung Boden nicht in das Bett hineinreichen können.

Bei Fragen zu diesen Möglichkeiten können Sie mich gerne anrufen!

Die Belastungen aus magnetischen Wechselfeldern sind sehr schwach, deswegen sind **keinerlei** Maßnahmen nötig!

Die Belastungen mit hochfrequenten Feldern aus Mobilfunk sind sehr schwach und stellen **keine** Gefahr dar!

Mitglied bei:

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



**Gegen die Erdstrahlung wäre es das Beste, belastete Bereiche gänzlich zu meiden.**

Da das in diesem Zimmer nicht möglich ist, so sollte unter der Matratze eine **abschirmende Einlage** eingelegt werden, die luftdurchlässig sein muss. Es ist auch möglich, auf den Boden unter dem Bett eine **Lage Abschirmgewebe** auszulegen, die auch unter einem Teppich oder unter lose verlegtem Bodenbelag liegen kann.

*Bitte beachten Sie, dass bei allen Vermeidungs- oder Abschirmmaßnahmen gegen Erdstrahlung ein Phänomen auftreten kann, dass man als **Erstverschlechterung** bezeichnet: Weil sich der Körper längere Zeit an den belastenden Zustand gewöhnt hat, kann es zu körperlichen Erscheinungen kommen, die Entzugserscheinungen gleichen. Man fühlt sich die ersten 5 bis 20 Tage nach einer Verbesserungsmaßnahme oft etwas schlechter, schläft weniger oder schlechter. Dieser Zustand ändert sich aber sehr schnell und der Körper merkt, dass ihm der neue Zustand wesentlich besser bekommt.*

**Kosten der empfohlenen Sanierungsvorschläge  
Gegen Elektromog**

- Abschirmgeflecht GES, zur Einlage unter der Matratze, je m<sup>2</sup> 10,00 €
- je abgeschirmte Fläche mit dem Geflecht 1 Stück Erdungsset, je 10,00 €
- abgeschirmtes Kabel für Lampen, flexibel, je Meter 2,00 €
- abgeschirmte Stehlampe LA-MG 145,00 €

**bei Verwendungsmöglichkeit eines Netzabkopplers**

- 1 Stück Netzabkoppler NEFA 16 plus OMNI 204,74 €

**Gegen Erdstrahlung**

- TERRATEX Folie 95 x 100 cm, gegen Erdstrahlung, je Meter 54,00 €  
diese Folie darf nicht direkt unter die Matratze gelegt werden
- 1 Stück Sitzkissen aus Abschirmstoff TEXVITAL 40 x 40 cm 30,00 €

**alternativ zur Abschirmfolie**

- 1 Stück Betteinlage TEXVITAL 100 x 200 cm 299,00 €  
diese Einlage kann direkt **auf oder unter** die Matratze gelegt werden

Ich lege zu allen Vorschlägen Informationen bei, alle Produkte sind über mich bestellbar.

Sämtliche empfohlenen Produkte sind baubiologisch als besonders empfehlenswert eingestuft.

Die genannten Preise gelten bei einem Bezug der Materialien über mich. Hinzu kommen noch geringe Porto- und Verpackungskosten.

Gesundes Heim – Gesundes Leben! \* Baubiologie Uwe Dippold

Kreuzäckerstr. 2 \* 90427 Nürnberg \* Tel./Fax : 0911 / 1809 874

mail : dippl@web.de

Mitglied bei:

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



Falls Sie irgendwelche Produkte bestellen, so beachten Sie bitte die Lieferzeit von 7 – 10 Tagen.

Ich danke für die Erteilung des Untersuchungsauftrages und ich hoffe, dass ich dazu beitragen kann, Ihre Gesundheit zu verbessern oder zu erhalten.

**Telefonisch stehe ich immer und gerne zur Verfügung, wenn Fragen über Elektrosmog oder Erdstrahlung sowie Schimmelproblematiken oder Wohngifte zu beantworten sind. Auch für allgemeine Fragen über Baubiologische Baumaterialien stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung - dieser Service kostet nichts.**

Wenn Sie mit mir zufrieden waren, so empfehlen Sie mich bitte weiter. Für jeden Auftrag, den ich aufgrund Ihrer Empfehlung erhalte, bekommen Sie eine kleine Prämie.

Falls Sie auf irgendeine Weise an einem Vortrag über Elektrosmog, Erdstrahlung, Wohngifte, Schimmel oder Baubiologie im Allgemeinen interessiert sind, so können Sie sich gerne an mich wenden.

Ich halte Vorträge vor allen Menschen, auch im privaten Kreis!

Meine Vorträge sind allgemeinverständlich, sehr lebendig und lehrreich.

Vielen Dank  
Uwe Dippold

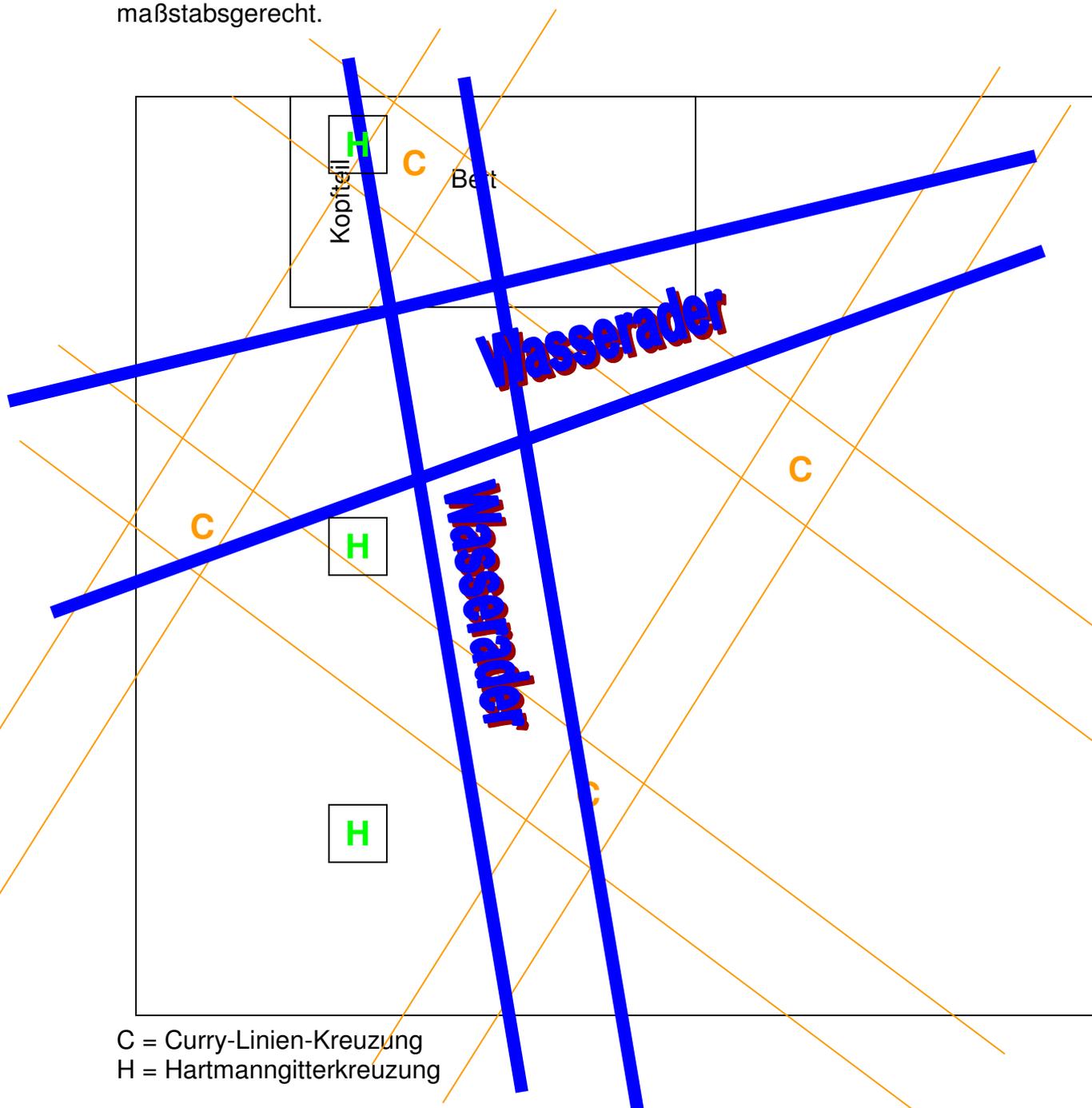
Mitglied bei:

- Verband Baubiologie VB [www.verband-baubiologie.de](http://www.verband-baubiologie.de)
- Verein zur Hilfe umweltbedingt Erkrankter e.V. [www.umweltbedingt-erkrankte.de](http://www.umweltbedingt-erkrankte.de)
- Bio-Verbraucher-Verein [www.bio-verbraucher.de](http://www.bio-verbraucher.de)
- Netzwerk Ganzheitlichkeit [www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de](http://www.netzwerk-ganzheitlichkeit.de)
- Bürgerinitiative gegen Mobilfunkmog Franken [www.mobilfunkmog-franken.de](http://www.mobilfunkmog-franken.de)



Zimmergröße 5,40 x 5,80 m

Die folgende Zeichnung ist anders als die Originalzeichnung **nicht** maßstabgerecht.



C = Curry-Linien-Kreuzung  
H = Hartmanngitterkreuzung