

Bericht von 29 unabhängigen Wissenschaftlern und Gesundheitsexperten aus aller Welt

## Der BioInitiativeReport

Die weltweit umfangreichste Studienaufarbeitung wird von dem Netzwerk BioInitiative Working Group erstellt, in dem 29 führende Wissenschaftler zusammenarbeiten. Ihre Berichte können kostenlos auf [www.bioinitiative.org](http://www.bioinitiative.org) heruntergeladen werden.



Der BioInitiativeReport ist laut Website ein „Bericht von 29 unabhängigen Wissenschaftlern und Gesundheitsexperten aus aller Welt über mögliche Risiken durch drahtlose Technologien und elektromagnetische Felder. Der BioInitiative 2012 Report wurde von 29 Autoren aus zehn Ländern erstellt ... Unter den Autoren befinden sich drei ehemalige Präsidenten der Bioelectromagnetics Society und fünf Vollmitglieder der Bioelectromagnetic Society. Ein angesehenes Autor ist der Vorsitzende des russischen nationalen Komitees für nicht-ionisierende Strahlung. Ein weiterer ist ein Senior Advisor der Europäischen Umweltagentur“.

### Update 2020: Henry Lais Bericht über biologische Effekte und Forschungszusammenfassungen

„Diese Zusammenfassungen decken die relevante, von Experten begutachtete, veröffentlichte Literatur ab, die biologische Effekte von nicht-ionisierender Strahlung (ELF-EMF<sup>1</sup>, statische Felder und HF-EMF<sup>2</sup>) dokumentiert. In den acht Jahren seit der Veröffentlichung des Bio-Initiative 2012 Berichts gab es eine beträchtliche Anzahl neuer Forschungsarbeiten. Die große Mehrheit der Studien zeigen biologische Wirkungen im Gegensatz zu ‚keine Wirkung‘. Der Trend zeigt weiterhin, dass die Exposition mit ELF-EMF/statischen Feldern niedriger Intensität und HF-EMF bei Werten, die unter den aktuellen Grenzwerten für die öffentliche Sicherheit zulässig sind, Gesundheitsrisiken darstellen. Die aktualisierten Dateien im Abschnitt Forschungszusammenfassungen zeigen detailliert die Anzahl der Studien, die ‚Wirkung vs. keine Wirkung‘ auf freie Radikale (oxidative Schäden), Comet-Assay-Studien, genetische und neurologische Studien und Elektrohypersensibilität zeigen (Homepage).“

<sup>1</sup> ELF-EMF: extremely low frequency electromagnetic field

<sup>2</sup> HF-EMF: hochfrequente elektromagnetische Felder

### Auswertung von Henry Lai: Here are the new results for 2020 (E=Effect, NE=No Effect)

#### ELF-EMF/Static Field Free Radical (Oxidative Damage) Studies

Of 263 total studies:  
E= 235 (89%); NE= 28 (11%)



#### RFR Free Radical (Oxidative Damage) Studies

Of 261 total studies:  
E= 240 (91%); NE= 21(9%)



#### ELF-EMF/Static Field Comet Assay Studies

Of 261 total studies:  
E= 240 (91%); NE= 21(9%)



#### RFR Comet Assay Studies

Of 125 total studies:  
E= 78 (65%); NE= 47 (35%)



#### RFR Genetic Effects Studies

Of 346 studies:  
E= 224 (65%); NE= 122 (35%)



#### ELF-EMF/Static Field Genetic Effects Studies

Of 203 studies:  
E= 160 (77%); NE= 43 (23%)



#### RFR Neurological Studies

Of 335 total studies:  
E= 244 (73%); NE= 92 (27%)



#### ELF-EMF/Static Field Neurological Studies

Of 238 total studies:  
E= 216 (91%); NE= 22 (9%)



**Die große Mehrheit der Studien berichtet über biologische Wirkungen**