

Bürgerinitiative "Keine Stromautobahn über Winkelhaid"

BI Winkelhaid, Jasminweg 2, 90610 Winkelhaid, Tel. 09187 - 97 97 870

www.bi-winkelhaid.de

Netzentwicklungsplan Strom
Postfach 10 07 48

10567 Berlin

Winkelhaid, 03.03.2019

Stellungnahme zum Netzentwicklungsplan Strom (NEP) 2030, 1. Entwurf vom
04.02.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu dem im Betreff genannten Entwurf nimmt die Bürgerinitiative „Keine Stromautobahn über Winkelhaid“ im Namen ihrer 367 Mitglieder wie folgt Stellung:

A. Maßnahme DC5 = HGÜ-Verbindung Wolmirsted – Isar (SuedOstLink)

Kein Neubau dieser Trasse, solange deren Notwendigkeit nicht zweifelsfrei belegt wurde und die gesundheitlichen Auswirkungen hinreichend untersucht wurden. Alle etwaigen Trassenplanungen müssen der Vorsorgepflicht gegenüber den Bürgern Rechnung tragen und Aufenthaltsorte von Menschen weiträumig umgehen.

B. Projekt P53 „Juraleitung“ = Netzverstärkung und –ausbau zwischen Raitersaich, Ludersheim, Sittling und Altheim

- ⇒ Keine Hochrüstung der bestehenden 220.000 Volt-Trasse auf 380.000 Volt
- ⇒ Weiträumige Trassenverlegung außerhalb von Wohnbebauung (mind. 400m Abstand)

Begründung am Beispiel für Winkelhaid/Penzenhofen:

1. Die geplanten Maßnahmen gefährden die Gesundheit

- der Wohnbevölkerung im Nahbereich und bis zu 400 m links und rechts der jetzigen Leitungstrasse
- der Kinder in den öffentlichen Einrichtungen
Grundschule Penzenhofen (Penzenhofener Straße)
Kindergarten Horizont (Brunnleithenweg)
Evangelisch Integrativer Kindergarten (Brunnleithenweg)
- der Sportler auf den Tennis- und Sportplätzen (Heidestraße)

2. Die Masten der jetzigen Trasse stammen aus dem Jahr 1949 und haben ihre technische Nutzungsdauer in absehbarer Zeit erreicht und müssen sowohl bei Beibehaltung der 220 kV-Trasse als auch bei Aufrüstung auf 380 kV ausgetauscht werden.

Die anstehenden Neuinvestitionen müssen deshalb sinnvoller Weise in eine für die nächsten Jahrzehnte tragfähige Trassenführung außerhalb von Wohnbebauung erfolgen, die den Gesundheitsrisiken der Winkelhaider/Penzenhofener Bürger Rechnung trägt.

Bürgerinitiative "Keine Stromautobahn über Winkelhaid"

Des Weiteren nehmen wir als Mitglied der BI-Allianz P53 zum Projekt P53: Netzverstärkung und -ausbau zwischen Raitersaich, Ludersheim, Sittling und Altheim und den zugehörigen Maßnahmen M54: Raitersaich –Ludersheim und M350: Ludersheim – Sittling –Altheim wie folgt Stellung:

- I. Wir, die Wohnbevölkerung entlang der Wechselstrom-Bestandstrasse P53 („Juraleitung“), berufen uns beim Netzausbau auf die **Fürsorgepflicht** des Staates gegenüber der Gesundheit seiner Bürger. Die bisher mit einer Stromstärke von bis zu 650 Ampere betriebene 220kV-Wechselstromleitung soll nach neuestem NEP auf 380 kV mit bis zu 4.000 Ampere aufgerüstet werden. Das bedeutet insbesondere eine massive Erhöhung des medizinisch kritischen Magnetfeldes. Wir fordern die ganzheitlich-integrierte Planung von Stromtrasse und Umspannwerken ohne **medizinische** Betroffenheit der Wohnbevölkerung und Personen mit langer Aufenthaltsdauer in öffentlichen Einrichtungen.
- II. Das bedingt die strikte Einhaltung eines Mindestabstandes von 400 m zur Vermeidung gesundheitsgefährdender Auswirkungen in allen sensiblen Aufenthaltsbereichen. Die **26. BImSchVVwV** greift ebenfalls den Mindestabstand von 400 m auf und verweist nachdrücklich hinsichtlich der Strahlungswirkung auf ein grundsätzliches **„Minimierungsgebot“**. Dabei fixiert sie die medizinische Unbedenklichkeit der magnetischen Flussdichte im Einwirkungsbereich, in dem sich Personen dauerhaft aufhalten, bei **0,1 µT**.
- III. Wir fordern die Ausdehnung der LEP- und 26. BImSchVVwV-Mindestabstände auch auf Bestandsanlagen (≥ 220 kV), spätestens bei deren Sanierung, da diese nach heutigen Maßstäben und wissenschaftlichem Kenntnisstand über deren Gesundheitsrisiken NI EMALS in dem aktuellen Trassenkorridor gebaut werden dürfen.
- IV. Wir fordern zudem, dass die Bundesnetzagentur den Empfehlungen des Bundesamtes für Strahlenschutz und des ECOLOG-Institutes¹⁻⁴ Folge leistet und demnach beim Netzausbau von Höchstspannungsleitungen den Mindestabstand von 400 m sowie die magnetische Flussdichte von 0,1 µT zur Wohnbevölkerung einhält. Es darf nicht sein, dass eine fachfremde Behörde des Wirtschaftsministeriums die warnenden Hinweise und Empfehlungen der Experten über die gesundheitlichen Auswirkungen auf die Wohnbevölkerung ignoriert. Die Bevölkerung hat nicht zuletzt durch den Dieselskandal das Vertrauen in das Grenzwertmanagement von Privatwirtschaft und Kontrollbehörden endgültig verloren. Somit handelt es sich bei der Unterschreitung, der auch im bayerischen Landesentwicklungsprogramm definierten Mindestabstände, um einen groß-angelegten medizinischen Feldversuch an bayerischen Wählern mit ungewissem Ausgang und kommt dem Tatbestand der **fahrlässigen Körperverletzung** gleich.
- V. Da bereits Grunddienstbarkeiten bei der drastischen Veränderung der Nutzungsparameter ihre Gültigkeit verlieren (Urteile!), darf der Vorbelastungsgrundsatz der Raumordnung auch nur ausschließlich bei Bauten mit

Bürgerinitiative "Keine Stromautobahn über Winkelhaid"

vergleichbaren Stromstärken und -spannungen angewendet werden. Die medizinisch-kritische Stromstärkenerhöhung um mindestens den Faktor 6 und die nahezu Verdoppelung der Stromspannung stellt demnach **keinen Ersatzneubau**, sondern hinsichtlich notwendiger Ausführung und medizinischer Wirkung einen **reinen Neubau** dar. Die ausschließliche Untersuchung kleinräumiger Trassenvarianten zu Lasten der bestehenden Wohnbevölkerung lehnen wir daher ab. Der Untersuchungsraum hat dem regulärer Neubauten zu entsprechen.

- VI. Im Sinne des Gleichheitsgrundsatzes sind in den Untersuchungsraum für die Trasse **grundsätzlich Varianten ohne neue medizinische Betroffenheit** aufzunehmen und nicht nur in Ausnahmefällen.
- VII. Die Bündelung mit bestehenden 110 kV-Leitungen darf nur bei strikter Einhaltung des 400/200m-Mindestabstandes durchgeführt werden. Andere Infrastrukturelemente (Fernstraßen, etc.) sind gleichwertig in den Untersuchungsraum einzubeziehen.
- VIII. Wir fordern die eindeutige Priorisierung der Schutzgüter Mensch & Natur in den Planungsgrundsätzen der Raumordnung. Beide Schutzgüter dürfen nicht gegeneinander ausgespielt werden. Im Zweifelsfall muss das Schutzgut Mensch Vorrang erhalten. Bezüglich des Schutzgutes Natur fordern wir insbesondere den Vorrang der **Waldüberspannung vor Rodung**.
- IX. Die bereits bestehende 220-kV-Leitung entspricht in ihrem Verlauf schon heute nicht den von NEP und LEP geforderten „energiewirtschaftlichen“ Maßstäben und kann deshalb auch nicht der Planung für einen energiewirtschaftlichen „Ersatzneubau in bestehender Trasse“ zugrunde gelegt werden.
- X. **DESHALB** fordern wir die verpflichtende Landkreisübergreifende Planungs-kooperation sowie den verbindlichen Einsatz vor allem innovativer Trassenkonzepte (Waldüberspannung, schmale Kompaktmasten regionaler Anbieter, Compact-Line-Freileitungskonzept des Netzbetreibers 50Hertz) aus Gründen des Naturschutzes und zur Vermeidung erneuter medizinischer Betroffenheit anderenorts.
- XI. Wir lehnen demnach die Anwendung des **Sankt-Florian-Prinzips** ab – sowohl **innerhalb** als auch **außerhalb** der bestehenden Trasse!
- XII. Wir berufen uns auf die Aussage von Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier vom 30.11.2018 in Berlin während des „Gespräches zum Netzausbau“ zum Zwecke der Befriedung von Trassenkonflikten und der Beschleunigung des Netzausbaus, die Anzahl der Erdkabel-Pilotprojekte im Wechselstrombereich **auch auf Bayern** optional ausdehnen zu wollen. Dabei lehnen wir jedoch zum Wohle der Natur konventionelle Erdkabeltechniken mit überbreiten Waldschneisen ab und fordern die breite Unterstützung innovativer preisgekrönter Erdkabeltechnologie, wie z.B. die der Fa. AGS (<https://youtu.be/vi5-kXtGABo>, <https://wp.ags-verfahrenstechnik.de/links/>), bei der das Verfahren aufgrund aktiver Wasserkühlung (schwimmende Kabelführung in einem Wasserrohr) extrem schmale Kabeltrassen (z.B. entlang Bundesstraßen) und deutlich

Bürgerinitiative "Keine Stromautobahn über Winkelhaid"

verkürzte Wartungsintervalle im Vergleich zu konventioneller Erdkabeltechnik ermöglicht.

- XIII. Es ist bedauerlich, jedoch aus wirtschaftssystemischen Gründen verständlich, dass ein niederländischer Staatskonzern mit seinem deutschen Tochterunternehmen TenneT ausschließlich renditeorientierten Vorgaben folgt und bei seinen Aktionen keine gesellschaftspolitischen Aspekte in der Planung und Umsetzung berücksichtigt. Minimalismus zu Lasten der Wohnbevölkerung ist unweigerlich die Folge.⁵ Die Wohnbevölkerung entlang der P53 wird jedoch nicht akzeptieren, falls sich Verantwortliche einer bundesdeutschen Behörde, wie die der Bundesnetzagentur, denselben Zielkriterien verschreiben und damit in Konsequenz gegen ihren Amtseid verstoßen, weil sie dauerhaft, generationenübergreifend und grundgesetzwidrig gegen das **Recht auf körperliche Unversehrtheit** (Artikel 2, Absatz 2) verstoßen.
- XIV. Der deutsche Rechtsstaat und seine Institutionen sind den demokratischen Grundprinzipien **verpflichtet**. Als aufgeklärte Bürger und Wähler lehnen wir die im Entwurf des Energieleitungsbeschleunigungsgesetzes (Drucksache 19/7375) beabsichtigte fahrlässige und unwürdige Streichung von Verfahrensschritten in der Raumordnung und Planfeststellung, die Einschränkung der Bürgerbeteiligungs- und Mitspracherechte sowie Einschnitte in das Klagerecht ab. Waldüberspannung sowie die Pflicht zur Einhaltung der LEP- und 26. BImSchVwV-Mindestabstände, zur Vermeidung jeglicher **medizinischer** Betroffenheit, **verzögert nicht**, sondern **beschleunigt** den Netzausbau aufgrund deutlich erhöhter Planungs- und vor allem Kalkulationssicherheit für den Netzbetreiber und weitaus geringerer menschlicher und naturschutzspezifischer Raumwiderstände. Eingriffe in die Grund- und Bürgerrechte sind demnach überflüssig und rechtsstaatlich nicht zu rechtfertigen.

Referenzen

¹ Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)-ECOLOG-Bericht, 2010: „Ressortforschungsberichte zur kerntechnischen Sicherheit und zum Strahlenschutz - Bestimmung und Vergleich der von Erdkabeln und Hochspannungsfreileitungen verursachten Expositionen gegenüber niederfrequenten elektrischen und magnetischen Feldern - Vorhaben 3608S03011 [2. Korrigierte Auflage]“, ECOLOG-Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung gGmbH, Hannover, in:

https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwir78GrqMfgAhXO-6QKHaf9C1AOFjAAegQlChAC&url=https%3A%2F%2Fdoris.bfs.de%2Fjspui%2Fbitstream%2Furn%3Anbn%3Ade%3A0221-201011153619%2F3%2FBfS_2010_3608S03011.pdf&usq=AOvVaw0W8frGbm05hIU3DO9Ey61t, Link vom 02.03.2019, 16:40 Uhr.

² EMF-Handbuch, 2006: „Elektromagnetische Felder: Quellen, Risiken, Schutz“, ECOLOG-Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung gGmbH, Hannover, Kapitel 2-4, Seite 20 in: <https://de.scribd.com/doc/227519278/EMF-Handbuch-ECOLOG-vzbv-Verbr-Zentrale-Bundesverband-2006-pdf>, Link vom 02.03.2019, 16:30 Uhr

³ ECOLOG-Bericht, 2013: „Diskursanalyse zu möglichen gesundheitlichen Auswirkungen niederfrequenter Feldern“, Gutachten im Auftrag des Deutschen Bundestags vorgelegt dem Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, ECOLOG-Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung gGmbH, Hannover. Der Bericht wurde der BI-Allianz P53 per Mail vom ECOLOG-Institut zur Verfügung gestellt – kein offizieller Link verfügbar.

⁴ Hintergrundinformation: „Bundesamt für Strahlenschutz empfiehlt 400m Abstand“, 16. 11.2016, <https://proerdkabel-urbar.de?p=672>, Link vom 02.03.2019, 15:04 Uhr

⁵ Ostbayernring Ersatzneubau 380/110-kV-Höchstspannungsleitung Redwitz – Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung, Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Umweltstudie, Stand: 17.08.2018, Seite 94 ff. in: https://www.regierung.oberfranken.bayern.de/imperia/md/content/regofr/umwelt/energie/planfeststellung/obrc/11_01_00_umweltstudie_gutachten.pdf, Link vom 02.03.2019, 15:03.

Bürgerinitiative "Keine Stromautobahn über Winkelhaid"

Veröffentlichungsklausel

Mit der Veröffentlichung der Stellungnahme im Internet sind wir einverstanden.

Mit freundlichen Grüßen

Bürgerinitiative "Keine Stromautobahn über Winkelhaid"



Walter Hübner

(Sprecher)

Tel. 09187 / 9797-870