



50Hertz's pilot project activities on electric and magnetic fields

Collaboration on an emotionally sensitive topic

2nd BESTGRID workshop "Innovation through Collaboration"
Berlin, 17/10/2014
Dr. Dirk Manthey



The Bertikow-Pasewalk 380 kV overhead line: a pilot project for BESTGRID



BEST GRID

- Between the substations of Bertikow (Brandenburg) and Pasewalk (Mecklenburg-Western Pomerania), 50Hertz is constructing a 30 km long new high voltage transmission line.
- In order to involve the public at an early stage, discussions have been held with stakeholders since December 2013 and two workshops were organised in Prenzlau and Pasewalk in March 2014.
- The official project conference for the federal sector planning, as stipulated in the Grid Expansion Acceleration Act (NABEG) took place on 24 September 2014.
- In the wake of the project conference and as part of the BESTGRID initiative, a second information and dialogue campaign should tackle remaining questions.

The challenge: EMF as a touchstone for trust and credibility



- The subject of electromagnetic fields or EMF is highly technical and reasonably unknown. As a result, it is a source of uncertainty.
- The assumed health risk can rouse feelings of anxiety and powerlessness.
- A lack of knowledge about EMF can contribute to opposition against grid development projects.
- Ignorance of EMF causes avoidance reactions and leads to regulations containing technical restrictions, such as the obligation of underground cables, or more extensive precautions (e.g. distance, limit values).
- Logically, a residual risk will always be suspected when it comes to EMF. That is why the credibility of how the subject is treated is a deciding factor.

The mission: to inspire trust and credibility through information and action

- In this regard, it is important that the information material is clear and convincing.
- Information alone can hardly ease the emotional aspect of insecurity but can offer support nonetheless.
- Only through an active approach can we achieve trust in our actions and in our information and thus overcome feelings of fear and powerlessness.



The perspectives of project communication:
Trustworthy information on EMF should mainly be provided through interaction.
This builds confidence and helps communicate and situate necessary information.

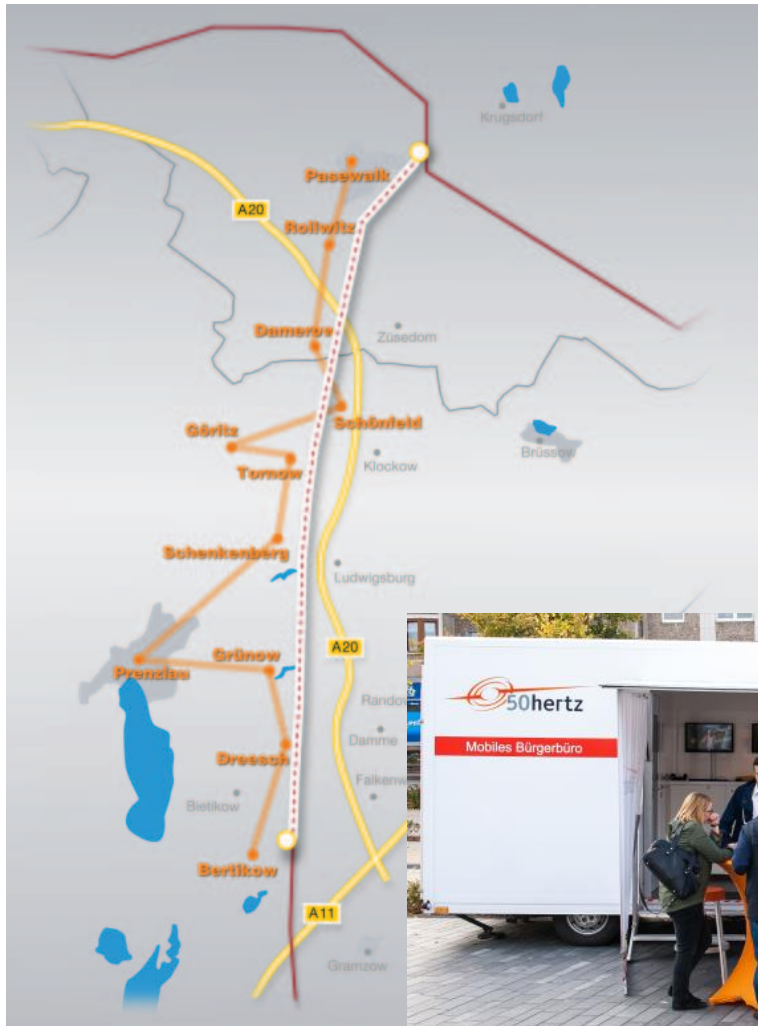
The principle: personal experience is more convincing than a text on limit values



50Hertz used the following questions as a guideline for the pilot project:

- How can we make the subject of EMF more transparent for those interested?
- How can we help interested individuals with limited background knowledge put technical facts into perspective?
- Can personal contact cancel out the distrust and prejudice harboured against transmission system operators?
- Which forms of cooperation with independent institutes are meaningful and feasible to impress the reliability of the information on the citizens?
- How can we give the facts the right media treatment so that they are readily available and easily accessible?

In practice: mobile office's information tour halts at 11 locations over the course of 7 days



- Between 9 and 17 October 2014, the mobile office informed the general public on the state of the progress planning: procedures, route corridors, technological aspects (overhead lines)
- EMF measurements were carried out underneath the current power line.
- We had the help of the following partners:
 - the University of Duisburg-Essen (measuring the fields)
 - TU Berlin (study on communications approach)



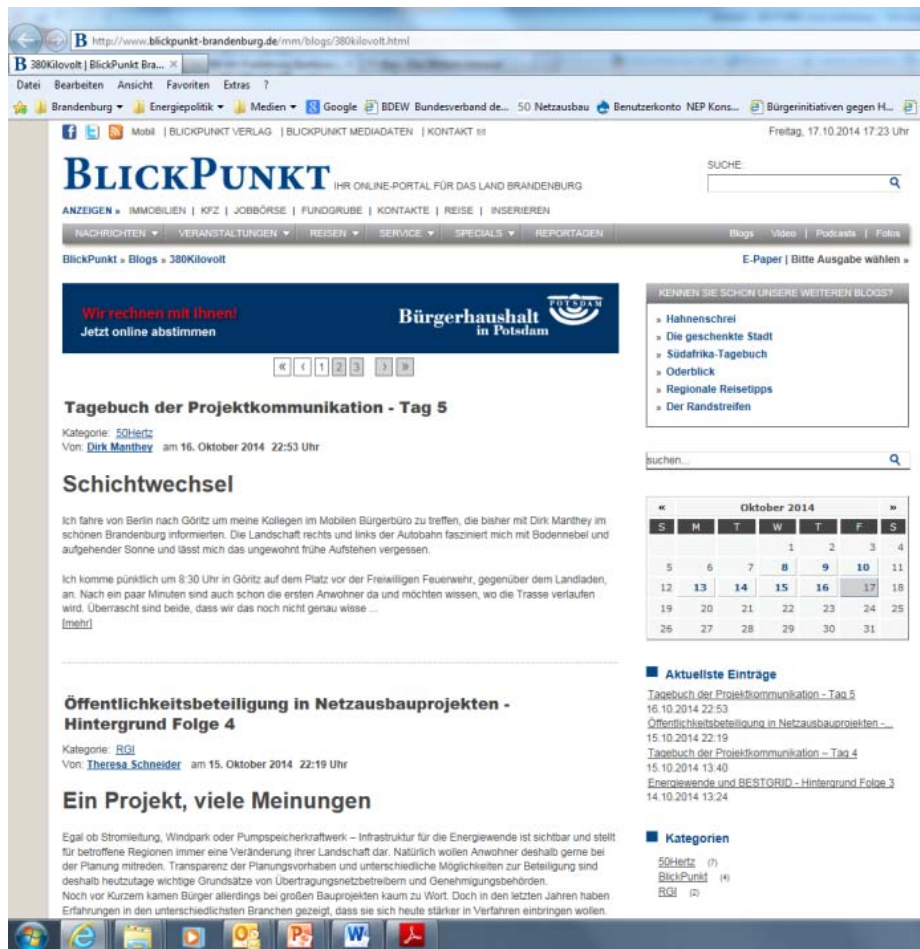
In practice: measurements of the electric and magnetic field underneath the current power line



In practice: production of a short movie with background information for remote locations



In practice: media cooperation with a local newspaper in the form of a blog



BLICKPUNKT IHR ONLINE-PORTAL FÜR DAS LAND BRANDENBURG

ANZEIGEN » IMMOBILIEN » KFZ » JOBBÖRSE » FUNDGRUBE » KONTAKTE » REISE » INSERIEREN

NACHRICHTEN » VERANSTALTUNGEN » REISEN » SERVICE » SPECIALS » REPORTAGEN

BlickPunkt » Blogs » 380Kilovolt

Wir rechnen mit Ihnen!
Jetzt online abstimmen

Bürgerhaushalt in Potsdam

Tagebuch der Projektkommunikation - Tag 5
Kategorie: 50Hertz
Von: Dirk Manthey am 16. Oktober 2014 22:53 Uhr

Schichtwechsel

Ich fahre von Berlin nach Göritz um meine Kollegen im Mobilen Bürgerbüro zu treffen, die bisher mit Dirk Manthey im schönen Brandenburg informierten. Die Landschaft rechts und links der Autobahn fasziniert mich mit Bodennebel und aufgehender Sonne und lässt mich das ungewohnt frühe Aufstehen vergessen.

Ich komme pünktlich um 8:30 Uhr in Göritz auf dem Platz vor der Freiwilligen Feuerwehr, gegenüber dem Landladen, an. Nach ein paar Minuten sind auch schon die ersten Anwohner da und möchten wissen, wo die Trasse verlaufen wird. Überrascht sind beide, dass wir das noch nicht genau wissen ...
[\[mehr\]](#)

Öffentlichkeitsbeteiligung in Netzausbauprojekten - Hintergrund Folge 4
Kategorie: RQI
Von: Theresa Schneider am 15. Oktober 2014 22:19 Uhr

Ein Projekt, viele Meinungen

Egal ob Stromleitung, Windpark oder Pumpspeicherkraftwerk – Infrastruktur für die Energiewende ist sichtbar und stellt für betroffene Regionen immer eine Veränderung ihrer Landschaft dar. Natürlich wollen Anwohner deshalb gerne bei der Planung mitreden. Transparenz der Planungsvorhaben und unterschiedliche Möglichkeiten zur Beteiligung sind deshalb heutzutage wichtige Grundsätze von Übertragungsnetzbetreibern und Genehmigungsbehörden. Noch vor Kurzem kamen Bürger allerdings bei großen Bauprojekten kaum zu Wort. Doch in den letzten Jahren haben Erfahrungen in den unterschiedlichsten Branchen gezeigt, dass sie sich heute stärker in Verfahren einbringen wollen.

Aktuelle Einträge

Tagebuch der Projektkommunikation - Tag 5
16.10.2014 22:53
[Öffentlichkeitsbeteiligung in Netzausbauprojekten - Hintergrund Folge 4](#)
15.10.2014 22:19
Tagebuch der Projektkommunikation - Tag 4
15.10.2014 13:40
Energiewende und BESTGRID - Hintergrund Folge 3
14.10.2014 13:24

Kategorien

50Hertz (7)
BlickPunkt (4)
RQI (2)



BLICKPUNKT IHR ONLINE-PORTAL FÜR DAS LAND BRANDENBURG

ANZEIGEN » IMMOBILIEN » KFZ » JOBBÖRSE » FUNDGRUBE » KONTAKTE » REISE » INSERIEREN

NACHRICHTEN » VERANSTALTUNGEN » REISEN » SERVICE » SPECIALS » REPORTAGEN

BlickPunkt » Nachrichten » Uckermark

Informationstour 380-kV-Freileitung Bertikow-Pasewalk
Zum Blog »

Wenn schon Nikotin...

AUF DEM MARKTSTREIFEN IN PRENZLAU

Fragen über Fragen zur geplanten 380 Kilovolt Freileitung

Halbzeit der Infotour des mobilen Bürgerbüro von 50Hertz

13.10.2014
Prenzlau. Nach fünf Stationen in Brandenburg zieht 50Hertz eine erste positive Bilanz. „Die interessierten Bürgerinnen und Bürger kommen mit sehr konkreten Fragen zu uns“, berichtet Dirk Manthey, Verantwortlicher für die Projektkommunikation bei 50Hertz. „Außerdem ist es eine gute Gelegenheit für die Gemeindevertreter, die Ortsvorsteher und uns, sich über das Genehmigungsverfahren und seinen weiteren Verlauf auszutauschen.“

Das Leitungsbauprojekt Bertikow-Pasewalk umfasst den Bau einer 380-kV-Freileitung zwischen den Umspannwerken Bertikow in Brandenburg und Pasewalk in Mecklenburg-Vorpommern. Seit der Antragskonferenz am 24. September in Torgelow befindet sich das Projekt in der Bundesfachplanung, dem ersten Schritt des formalen Genehmigungsverfahrens.

Die Messungen des elektromagnetischen Feldes unter den Leitungen wurden mit einem mobilen Messgerät durchgeführt, das sehr geringe Feldstärken registrieren kann. Foto: aha

First conclusion: residents gladly take up the offer

- The contact with important stakeholders was established during the information tour.
- The media made regular reports on our activities (disseminator function).
- One in two visitors was interested in EMF.
- Residents were more than happy to take us up on our offer to perform local measurements.
- In general, visitors to the mobile office stayed for a very long time.
- The talks were always to the point, the tone was friendly and discussion partners showed interest.
- The blog received only limited attention.
- The experiences should be used in a brochure on the EMF theme.





Backup: general BESTGRID chart

The Bertikow-Pasewalk 380 kV overhead line: a pilot project for BESTGRID



BEST GRID

- Within the BESTGRID project, which receives support from the EU, new public participation methods are tested in the scope of the grid development project for the 380 kV overhead line between Bertikow and Pasewalk.
- Residents and other interested parties accompany experts during the measuring of electric and magnetic fields in the vicinity of the existing line.
- The central question is: how can questions about the feared effects on health be answered properly?
- Between 9 and 17 October 2014, this was tested during an information tour with a mobile office, attending 11 tour stops.
- Duration of the pilot project: April 2013 until April 2015

Thank you very much for your attention.

Dr. Dirk Manthey

50Hertz Transmission GmbH
Eichenstraße 3A
12435 Berlin

030 - 5150 - 3419
dirk.manthey@50hertz.com

www.50hertz.com

Berlin, 17/10/2014