

Müller-BBM GmbH  
Robert-Koch-Str. 11  
82152 Planegg bei München

Telefon +49(89)85602 0  
Telefax +49(89)85602 111

www.MuellerBBM.de

Dr.-Ing. Gisbert Gralla  
Telefon +49(89)85602 248  
Gisbert.Gralla@mbbm.com

23. Juli 2013  
M83929/11 GRL/WDN

## **Verteiler**

OMV Kraftwerk Haiming GmbH  
Haiminger Straße 1  
D-84489 Burghausen

## **380-kV-Anschlussleitung KW Haiming – UW Simbach**

### **1. Tektur der Antragstrasse**

### **Stellungnahme zu den Auswirkungen der Masttekturen hinsichtlich elektromagnetischer Felder**

### **Notiz zu Prüfbericht M83929/11**

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Änderungen im Detail</b>	<b>2</b>

## 1 Zusammenfassung

Die 1. Tektur der Antragstrasse im Bereich Simbach haben auf das Ergebnis des früheren Gutachtens (M83929/09 vom 22. August 2012) keine Auswirkungen. Die Grenzwerte der 26. BImSchV für elektrische und magnetische Felder werden unverändert in allen für Personen zugänglichen Bereichen eingehalten.

## 2 Änderungen im Detail

Auch wenn im Ergebnis keine Änderungen auftreten, so sind trotzdem etliche Änderungen des Gutachtens erforderlich geworden, die im Folgenden beschrieben sind.

- Die elektrischen und magnetischen Felder wurden neu berechnet, die Isoflächenkarten für elektrische und magnetische Felder (Anhang 3, S. 2 und 3) wurden durch die aktuellen Berechnungsergebnisse ersetzt.
- Im Bereich Simbach zwischen den Masten 53 und 54 (nur zwei 380-kV-Systeme) und zwischen den Masten 53 und 1 (nur zwei 110-kV-Systeme) wurden die elektrischen und magnetischen Felder in einem Querschnitt neu berechnet und im Anhang 2 (Seite 4 und 5) zwei entsprechende Isoflächendarstellungen neu hinzugefügt.
- Für den oben erwähnten Bereich wurden die Spannungsfelder neu beschrieben, die Tabelle 1 (S. 8) wurde ergänzt, die Ergebnisse für diesen Bereich separat ausgewertet und in einer neuen Tabelle dargestellt (Tabelle 3, S. 12).
- In die Zusammenfassung (S. 3) wurden die Ergebnisse für diese Spannungsfelder aufgenommen.
- Das Literaturverzeichnis (Abschnitt 3, S. 5) wurde um die Profilpläne der geänderten Masten ergänzt.



Dr.-Ing. Gisbert Gralla