

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 14-047  
arXiv:1404.1177  
April 2014

**The Full Potential of the Baseline SASE  
Undulators of the European XFEL**

I. Agapov, G. Geloni

*European XFEL GmbH, Hamburg*

G. Feng, V. Kocharyan, E. Saldin, S. Serkez, I. Zagorodnov

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**