

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



DESY 14-161  
arXiv:1410.5957  
October 2014

## **Optimization of a High Efficiency FEL amplifier**

E. A. Schneidmiller, M. V. Yurkov

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**