

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



DESY 14-034  
arXiv:1403.4502  
March 2014

# **NLL QCD Contribution of the Electromagnetic Dipole Operator to $\bar{B} \rightarrow X_s \gamma \gamma$ with a Massive Strange Quark**

H. M. Asatrian

*Yerevan Physics Institute, Yerevan, Armenia*

C. Greub

*Albert Einstein Center for Fundamental Physics,  
Institut für Theoretische Physik, Universität Bern, Switzerland*

*and*

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**