

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



DESY 13-188  
arXiv:1310.5081  
October 2013

**Beam-Helicity Asymmetry in  
Associated Electroproduction of  
Real Photons  $ep \rightarrow e\gamma\pi N$  in the  
 $\Delta$ -Resonance Region**

HERMES Collaboration

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**