

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



DESY 14-193  
arXiv:1502.07878  
February 2015

**Characterization, 1064 nm Photon Signals and  
Background Events of a Tungsten TES Detector  
for the ALPS Experiment**

J. Dreyling-Eschweiler, B. Döbrich, F. Januschek, A. Lindner

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

N. Bastidon, D. Horns

*Institut für Experimentalphysik, Universität Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**