

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



DESY 19-090  
arxiv:1905.11185  
May 2019

## **Reconstructing the Cosmic-Ray Energy from the Radio Signal Measured in One Single Station**

C. Welling, A. Nelles

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

*and*

*Erlangen Centre for Astroparticle Physics (ECAP),  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg*

C. Glaser

*University of California Irvine, USA*

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 – 15738 ZEUTHEN**