

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



DESY 17-211  
arXiv:1712.03972  
December 2017

## **BBN Constraints on MeV-Scale Dark Sectors** **Part I. Sterile Decays**

M. Hufnagel, K. Schmidt-Hoberg, S. Wild  
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**