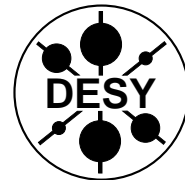


DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 17-149
arXiv:1710.06634
October 2017

**Demonstration of the
Length Stability Requirements for
ALPS II with a High Finesse 10 m Cavity**

J. H. Pöld, A. D. Spector

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG