



Contribution ID: 1457 Contribution code: MOPA174

Type: **Poster Presentation**

BESSY III - status and overview

Monday, 8 May 2023 16:30 (2 hours)

The “Pre-Conceptual Design Report” (preCDR) of the BESSY III facility (<https://doi.org/10.5442/r0004>) has been finalized at the end of August 2022 and reviewed by a Project Advisory Committee beginning of September 2022. In this paper, we give a status report of the BESSY III facility project and will discuss aspects of lattice design, technical specifications, initial developments and a first estimate of power consumption compared to BESSY II.

Funding Agency

Footnotes

I have read and accept the Privacy Policy Statement

Yes

Primary author: Dr GOSLAWSKI , Paul (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH)

Co-authors: Dr ABO-BAKR, Michael (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH); BENGTS-SON, Johan (Helmholtz-Zentrum Berlin); HOLLDAK, Karsten (Helmholtz-Zentrum Berlin); JANKOWIAK, Andreas (Humboldt-Universität zu Berlin); KIEFER, Klaus (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie); KUSKE, Bettina (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie); MESECK, Atoosa (Johannes Gutenberg University Mainz); SAUERBORN, Markus (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie); SCHWARZKOPF, Olaf (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH); VIEFHAUS, Jens (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH); VOELKER, Jens (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH); MUELLER, Roland (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH)

Presenter: Dr GOSLAWSKI , Paul (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH)

Session Classification: Monday Poster Session

Track Classification: MC2: Photon Sources and Electron Accelerators: MC2.A05: Synchrotron Radiation Facilities