HZB Helmholtz Zentrum Berlin

BESSY II & III

Berlins hellstes Investment in Forschung und Innovation

BESSY II ist seit 1998 ein Leuchtturm der Berliner Wissenschaft: Die Großforschungsanlage ist ein riesiges Röntgenmikroskop und macht sichtbar wie Materialien auf atomarer Ebene funktionieren, etwa für langlebige Batterien oder Katalysatoren für klimaneutrale Brennstoffe. Eine unabhängige Wirkungsanalyse von DIW Econ zeigt, dass BESSY II sich auch wirtschaftlich für Berlin und Deutschland auszahlt. Mit der Nachfolgequelle BESSY III kann Berlin seine internationale Spitzenposition sichern und den wissenschaftlichen wie wirtschaftlichen Vorsprung weiter ausbauen.

FÜR JEDEN BERLINER EURO GIBT BESSY DAS ZEHNFACHE ZURÜCK

2010–2022

×10

58 Mio. €* Landesmittel →
586 Mio. € Bruttowertschöpfung

* Alle Geldbeträge inflationsbereinigt in Preisen von 2020

HELMHOLTZ-FINANZIERUNG

LAND 10%

BUND 90%

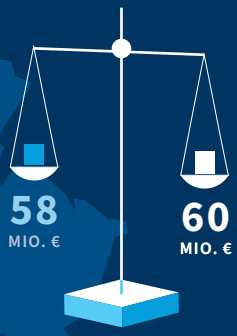
BESSY III LOHNT SICH SCHON WÄHREND DES BAUS

1/3

der 895 Mio. € Bauausgaben bleibt als Bruttowertschöpfung in Berlin

BESSY ZAHLT SICH SELBST ZURÜCK

2010–2022



58 MIO. €

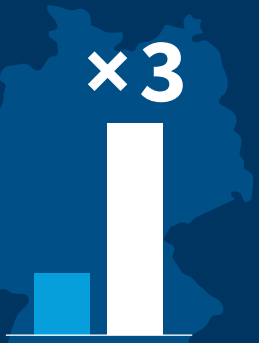
60 MIO. €

58 Mio. € Landesmittel →
60 Mio. € Steuereinnahmen

DEUTSCHLANDWEIT RUND DREIFACHER MEHRWERT

2010–2022

×3



751 Mio. € Ausgaben →
2.148 Mio. € Gesamtwirkung in Deutschland

BESSY STÄRKT DIE SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN DER HIGHTECH AGENDA DEUTSCHLAND

- Mobilität
- Quanten-technologie
- Mikro-elektronik
- Klimaneutrale Energie
- Biotechnologie

An BESSY II vermessen ASML und ZEISS SMT gemeinsam mit der PTB die Lithographie-Optiken für die Chips von morgen.

BESSY ALS MOTOR FÜR SPITZENFORSCHUNG & INNOVATION

Pro Jahr

500 WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN

100 PATENTANMELDUNGEN MIT BESSY-BEZUG

BESSY ALS ENABLER IN BERLINS FORSCHUNGSÖKOSYSTEM

Aktiver Partner in Berlin Research 50 (BR50) & Berlin University Alliance (BUA)

ENGE VERZAHNUNG MIT DER LOKALEN WIRTSCHAFT

2010–2022

795 MIO. € GESAMTAUSGABEN

547 MIO. €

Rund zwei Drittel der Mittel bleiben in Berlin

BESSY IST EIN MAGNET FÜR INTERNATIONALE TOP-TALENTE

Pro Jahr

2.700

BESUCHE VON GASTFORSCHENDEN AUS ALLER WELT

Priorisierung für Nationale Roadmap Forschungsinfrastrukturen

2029 — 2031 Finanzierungsentscheidung

2026 — 2027 Vorprojekt- und technische Designphase — 2032 — Bauphase — 2037+ VORAUSSICHTLICHER BETRIEBSSTART BESSY III

Mit noch hellerem Röntgenlicht sichert BESSY III Spitzenforschung und Wertschöpfung in Berlin.

Kontakt Pressestelle: Ina Helms, ina.helms@helmholtz-berlin.de
https://bessy3.helmholtz-berlin.de

Wirkungsanalyse von DIW Econ