

Stellungnahme zu zwei Großgeräten der naturwissenschaftlichen Grundlagenforschung: Freie-Elektronen-Laser für weiche Röntgenstrahlung (BESSY FEL) und eisbrechendes Forschungsbohrschiff (AURORA BOREALIS)

Gerät	Standort / Trägerorganisation	Beantragte Investitionskosten in Mio. Euro	Geschätzte Betriebskosten pro Jahr in Mio. Euro	Finanzierung	Stand und Ergebnis der Begutachtung
2001/2002: erste Begutachtung durch den Wissenschaftsrat: Empfehlungskategorie III (keine Förderentscheidung möglich auf der Grundlage des damaligen Entwurfsstadiums)					
2005/2006: zweite Begutachtung durch den Wissenschaftsrat auf der Grundlage eines vorhandenen Forschungsprogramms, einer ausgearbeiteten Technischen Machbarkeitsstudie sowie einer belastbaren Kostenschätzung					
FEL für weiche Röntgenstrahlung	BESSY (Berlin) / WGL	222,3	12,4	national	Begutachtung abgeschlossen
AURORA BOREALIS	AWI (Bremerhaven) / HGF	354,6	17,5	europäisch/ international	Begutachtung abgeschlossen
2006: Ergebnis der Begutachtung: Empfehlungskategorie II – Förderung unter Auflagen Folgende Empfehlungen und Auflagen:					
FEL für weiche Röntgenstrahlung	Keine Standortentscheidung für den FEL	Standortabhängig	-	Nationale und europäische Finanzierung der FuE-Arbeiten	Weitere Förderung von FuE-Arbeiten (ca. 8,8 Mio. Euro) / Endgültige Entscheidung über Bau und Standort nach Beurteilung der Ergebnisse der mehrjährigen FuE-Phase
AURORA BOREALIS	Weitere Federführung des Projekts beim AWI (auch Mitbestimmung des Hafens)	ca. 355 (ohne wiss.-techn. Ausstattung)	Empfehlung zur europäischen / internationalen Finanzierung der Betriebskosten	Nationale Finanzierung der FuE-Arbeiten sowie europäische / internationale Finanzierung des Baus	Förderung von FuE-Arbeiten (6 Mio. Euro) / Bauempfehlung unter Auflagen / Bund sollte 30% der Baukosten übernehmen