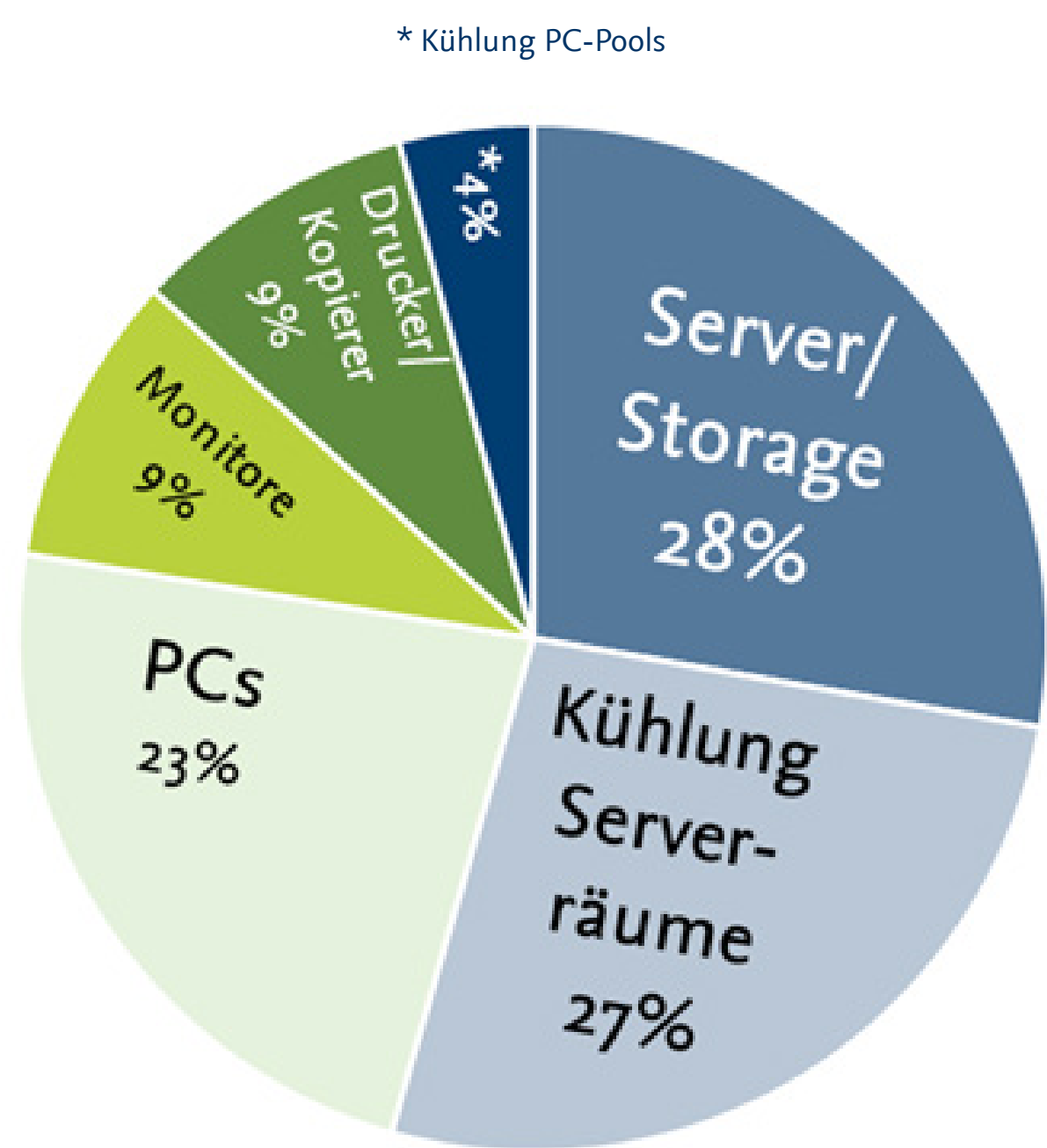


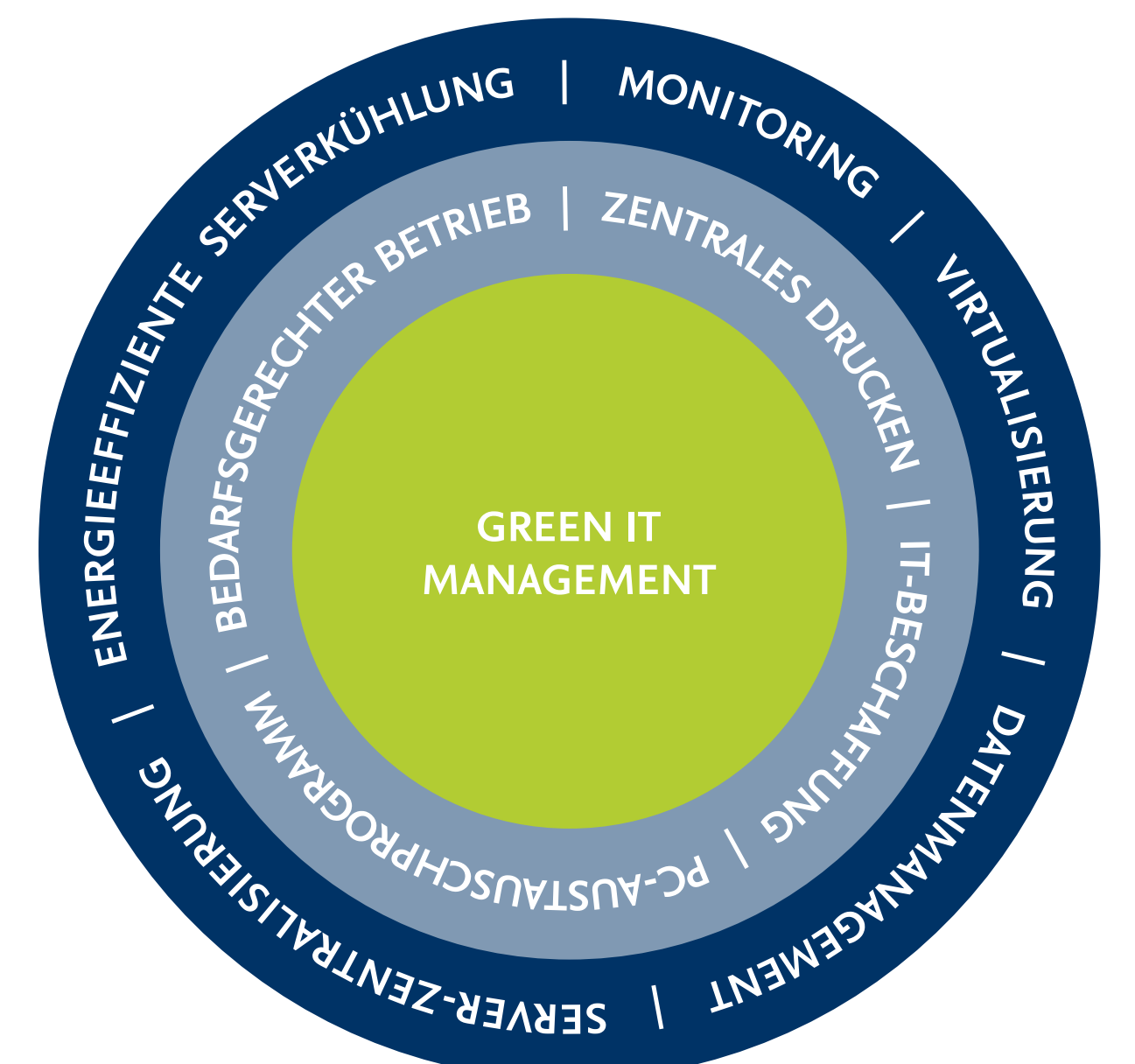
IT-Stromeinsatz (2010)
11 Mio. kWh bzw. 1,8 Mio. Euro



Aktueller Umsetzungsstand

Nicht und gering investive Maßnahmen	Investive Maßnahmen
1. Green-IT Management systematisch verankern ✓	1. Energieeffiziente Kälteversorgung in den Rechenzentren sicherstellen ✓
2. Beschaffungsprozesse im Hinblick auf Energieeffizienz optimieren ✓	2. Verbesserung der Verbrauchstransparenz in den Rechenzentren ✓
3. IT-Nutzer/innen für einen sparsamen Umgang mit IT-Geräten sensibilisieren ⌚	3. Optimierung des IT-Monitorings ⌚
4. Powermanagement verbessern ✓	4. Zentralisierung von Diensten und Servern ⌚
	5. Konsolidierung und Virtualisierung der Server ✓
	6. Austauschprogramm für energieintensive PCs (ca. 1.100 Stück) ✓
✓ weitgehend abgeschlossen ⌚ Daueraufgabe / in Bearb. (Stand 09/2016)	7. Datenmanagement optimieren ⌚

Bausteine des Green IT Programms



Green IT an der Freien Universität Berlin



Ziel

- Verminderung des Energieverbrauchs im IT-Bereich

Umsetzung (u.a.)

- Optimierung der IT-Beschaffung
- Optimierung der Kälteversorgung in den Rechenzentren
- Verlagerung der meisten dezentralen Serverstandorte

Einbindung der Akteure

- Hohe Bedeutung von Partizipations- und Führungsprozessen, schrittweises Vorgehen

Ergebnisse

- Etablierung eines Green-IT Managements
- Verbesserte Energieeffizienz und Energieeinsparungen
- Rebound-Effekte durch IT-Wachstum
- Zentrales Powermanagement

Kontaktinformationen der Ansprechpartner

Andreas Wanke / Melanie Thie
 Stabsstelle Nachhaltigkeit und Energie
 Tel.: (030) 838-52254 oder -57551

www.fu-berlin.de/nachhaltigkeit

Präsentation im Rahmen des 3. Symposiums „Nachhaltigkeit in der Wissenschaft“ (SISI) 2016. SISI ist eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. www.fona.de/de/sisi

