

Beruf und Qualifikation im Jahr 2025 – Ergebnisse einer BIBB/IAB-Modellrechnung

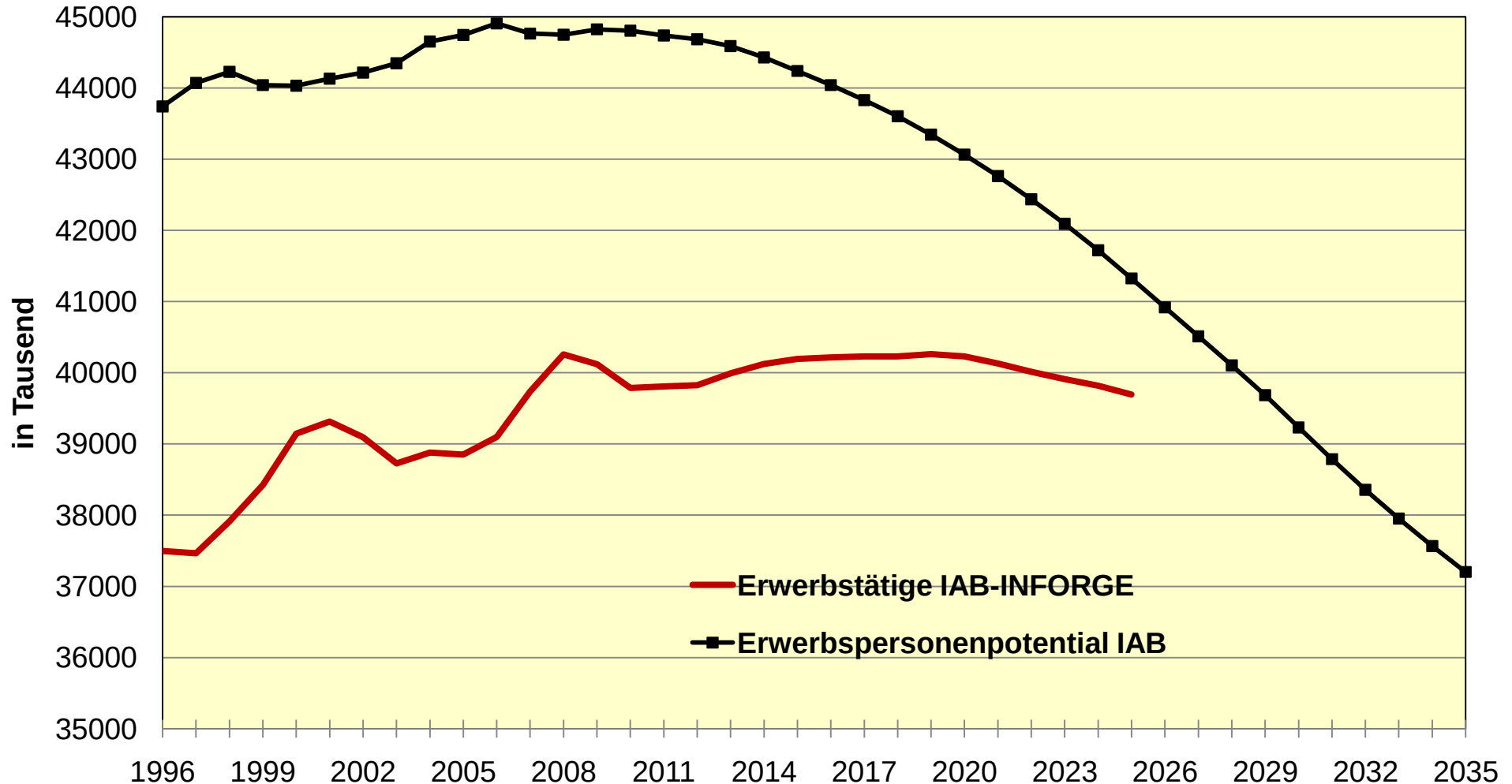
didacta – Bildungsmesse
Forum Ausbildung und Qualifikation
Hannover, 16. Februar 2012

Gerd Zika

Beruf und Qualifikation im Jahr 2025 – Ergebnisse einer BIBB/IAB-Modellrechnung

- Motivation
- BIBB/IAB-Modellrechnungen
- Arbeitskräftebedarfsprojektion
- Arbeitsangebotsprojektion
- Qualifikationsprojektion
- Berufshauptfeldprojektion
- Zusammenfassung

Arbeitsmarktbilanz bis 2025



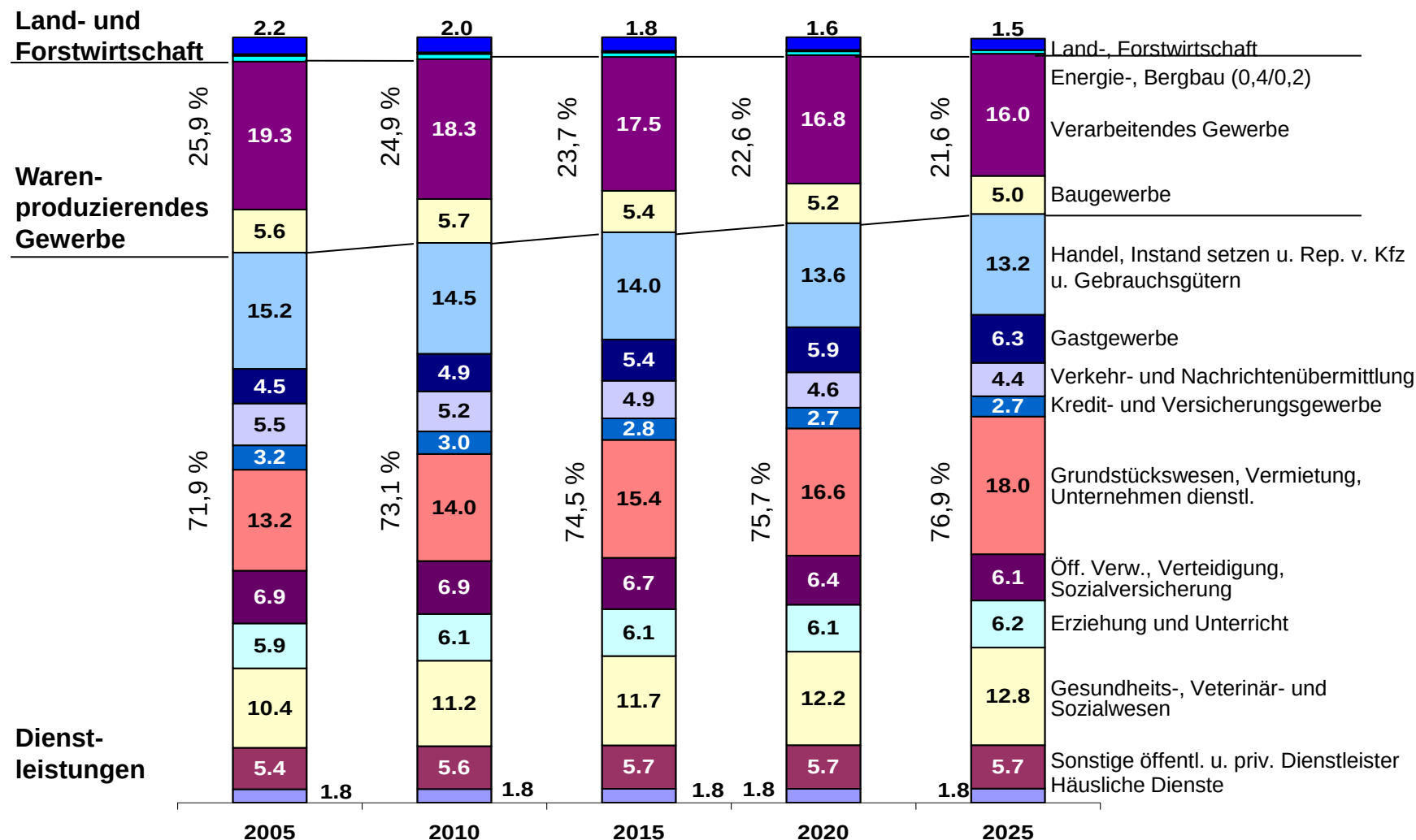
**Institut für Arbeitsmarkt-
und Berufsforschung**
Die Forschungseinrichtung der
Bundesagentur für Arbeit



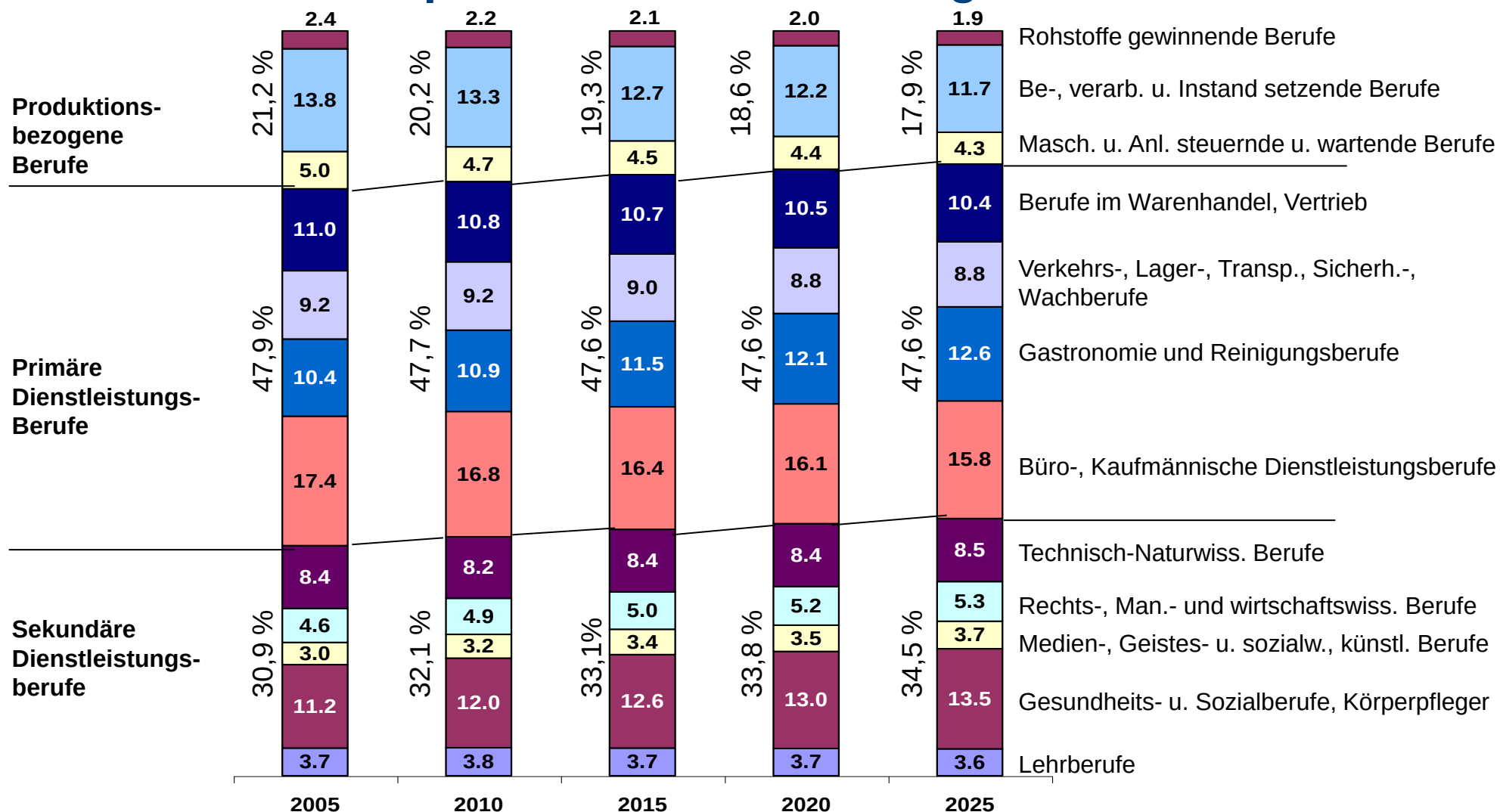
Berufsoberfelder und Berufshauptfelder

3 Berufsoberfelder	12 Berufshauptfelder
Produktionsbezogene Berufe	Rohstoffe gewinnende Berufe
	Be-, verarbeitende und instandsetzende Berufe
	Maschinen und Anlagen steuernde und wartende Berufe
Primäre Dienstleistungsberufe	Berufe im Warenhandel, Vertrieb
	Verkehrs-, Lager-, Transport, Sicherheits-, Wachberufe
	Gastronomie- und Reinigungsberufe
	Büro-, Kaufm. Dienstleistungsberufe
Sekundäre Dienstleistungsberufe	Technisch-Naturwissenschaftliche Berufe
	Rechts-, Management- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe
	Künstlerische, Medien-, Geistes- u. Sozialwiss. Berufe
	Gesundheits- und Sozialberufe, Körperpfleger
	Lehrberufe

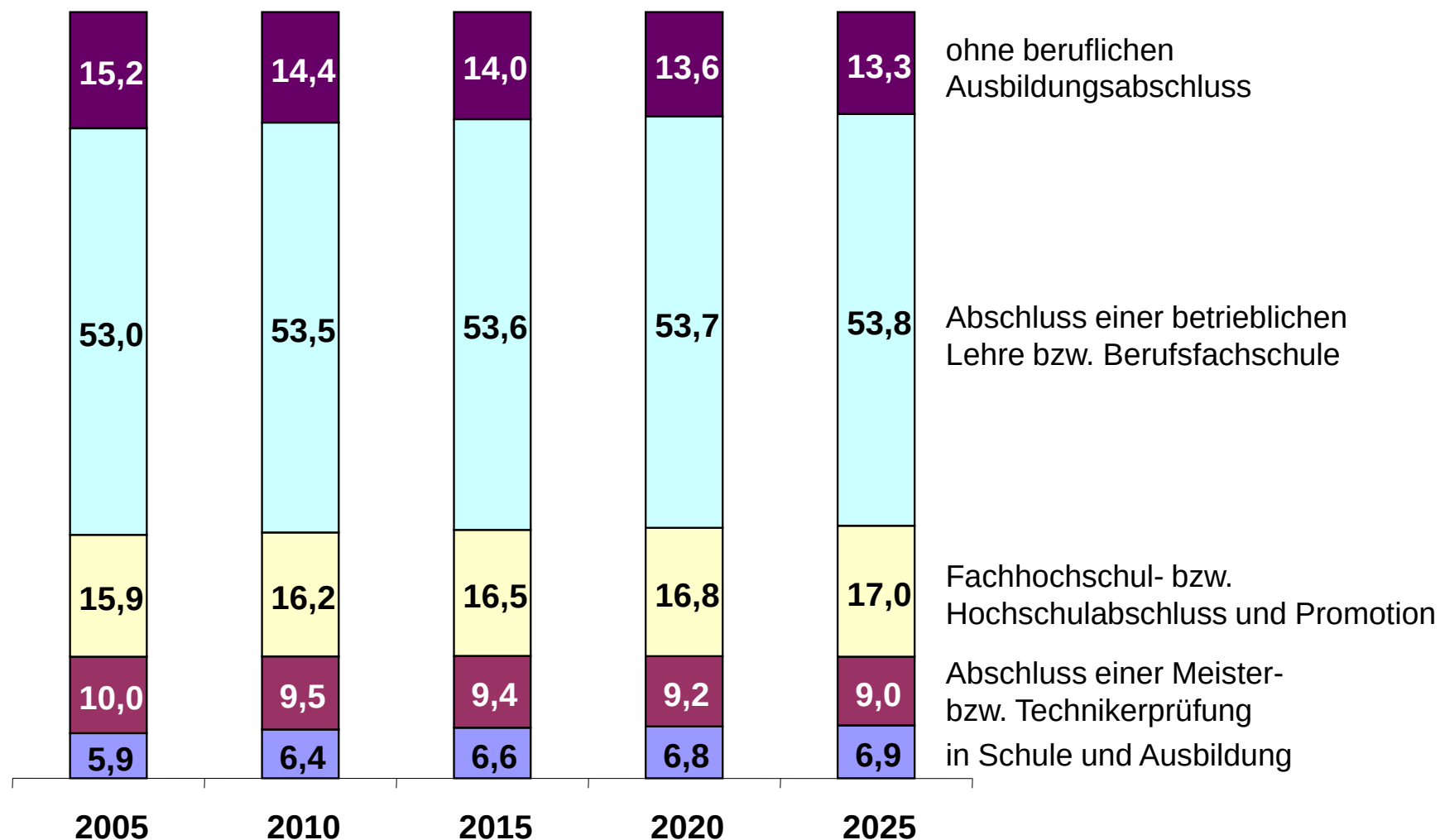
Entwicklung der Erwerbstätigenanteile



nach Berufshauptfeldern – Erwerbstätige in Prozent



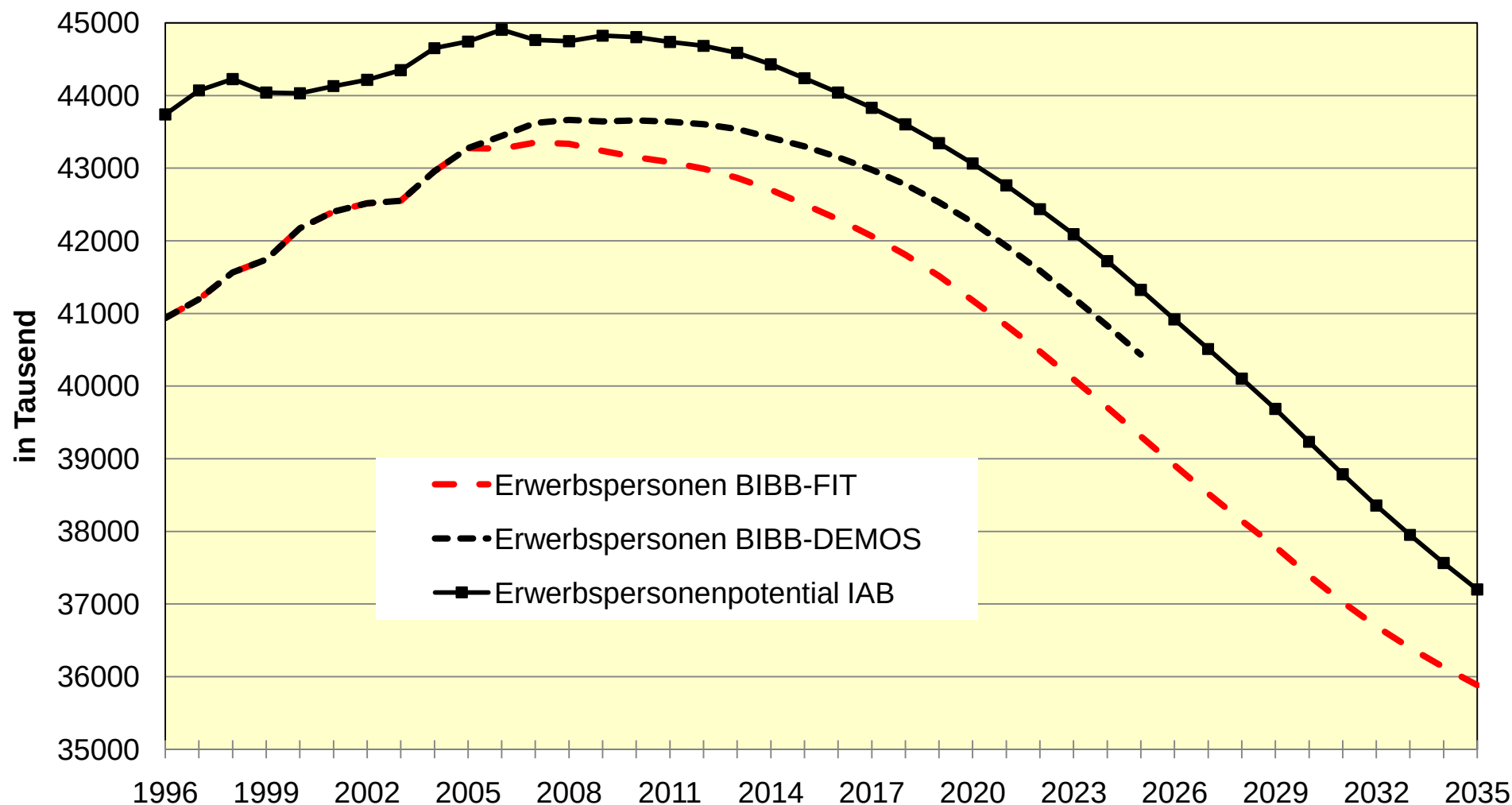
nach Qualifikationen – Erwerbstätige in Prozent



Annahmen

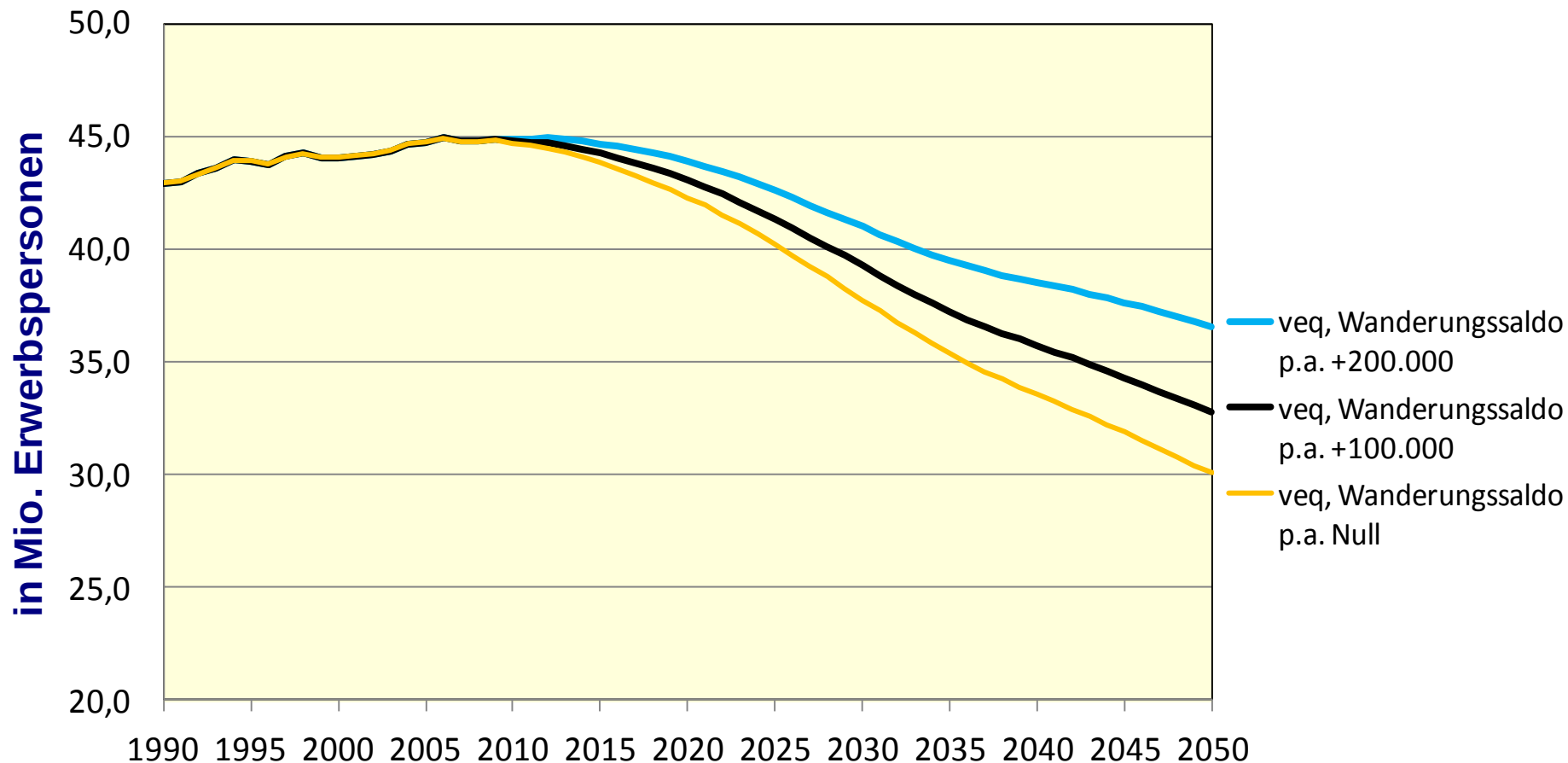
- Bevölkerung:
Variante 1-W1 der 12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung des Statistischen Bundesamts (Wanderungssaldo: +100.000 p.a.)
- Qualifizierung:
 - FIT: Anpassung an die Eckwerte der KMK-Vorausberechnungen der künftigen Entwicklungen im Schul- und Hochschulbereich
 - BIBB-DEMOS: Trendmäßiger Anstieg
- Erwerbsquoten:
 - „Rente mit 67“: Sukzessive höhere Erwerbsquoten Älterer
 - FIT: Anstieg von 1996 bis 2005 setzt sich nur abgeschwächt fort
 - BIBB-DEMOS: Trendmäßiger Anstieg wo möglich (v.a. bei Älteren und Frauen mittleren Alters)

Entwicklungen bis 2035

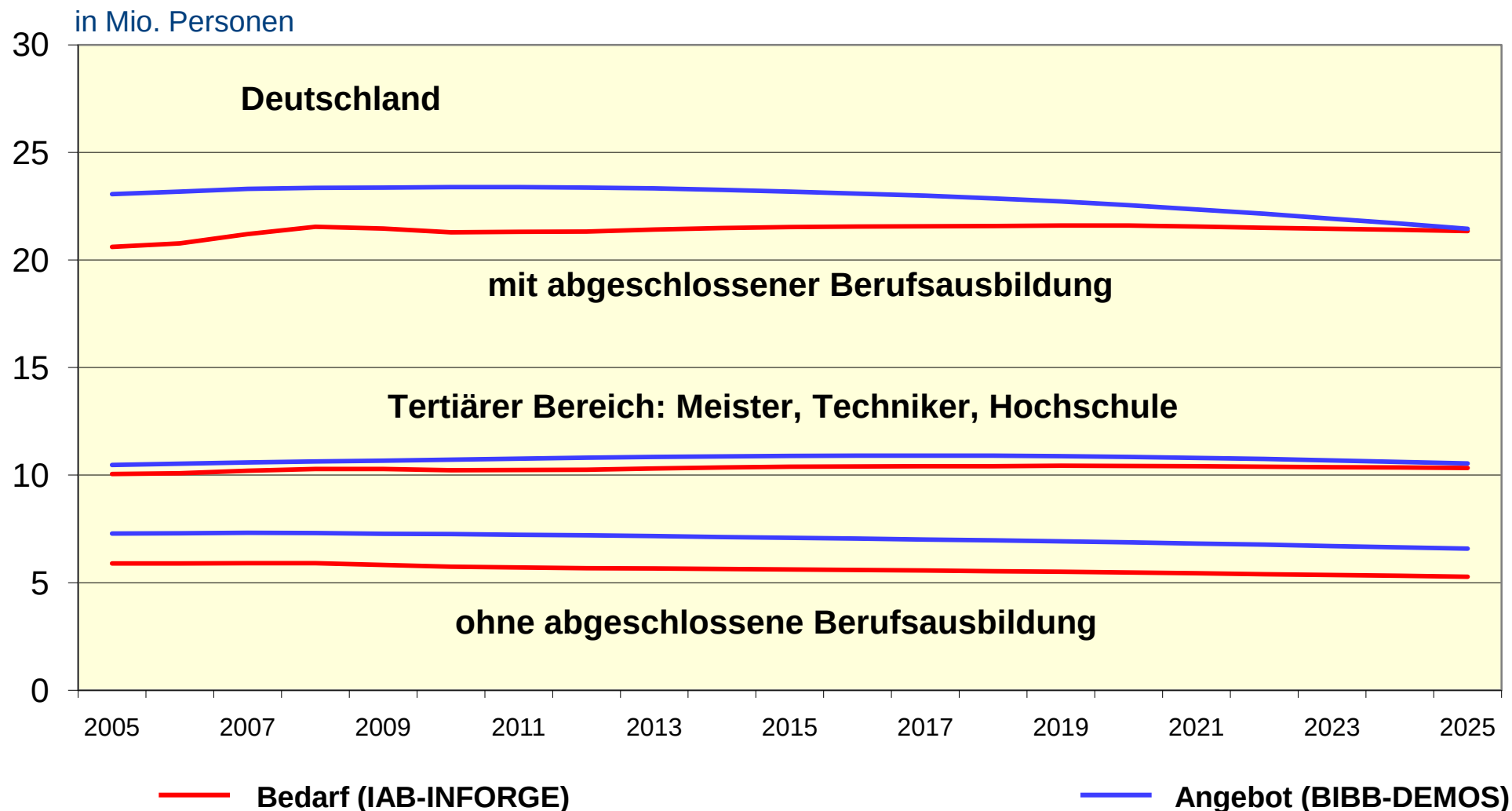


Erwerbspersonenpotenzial bis 2050

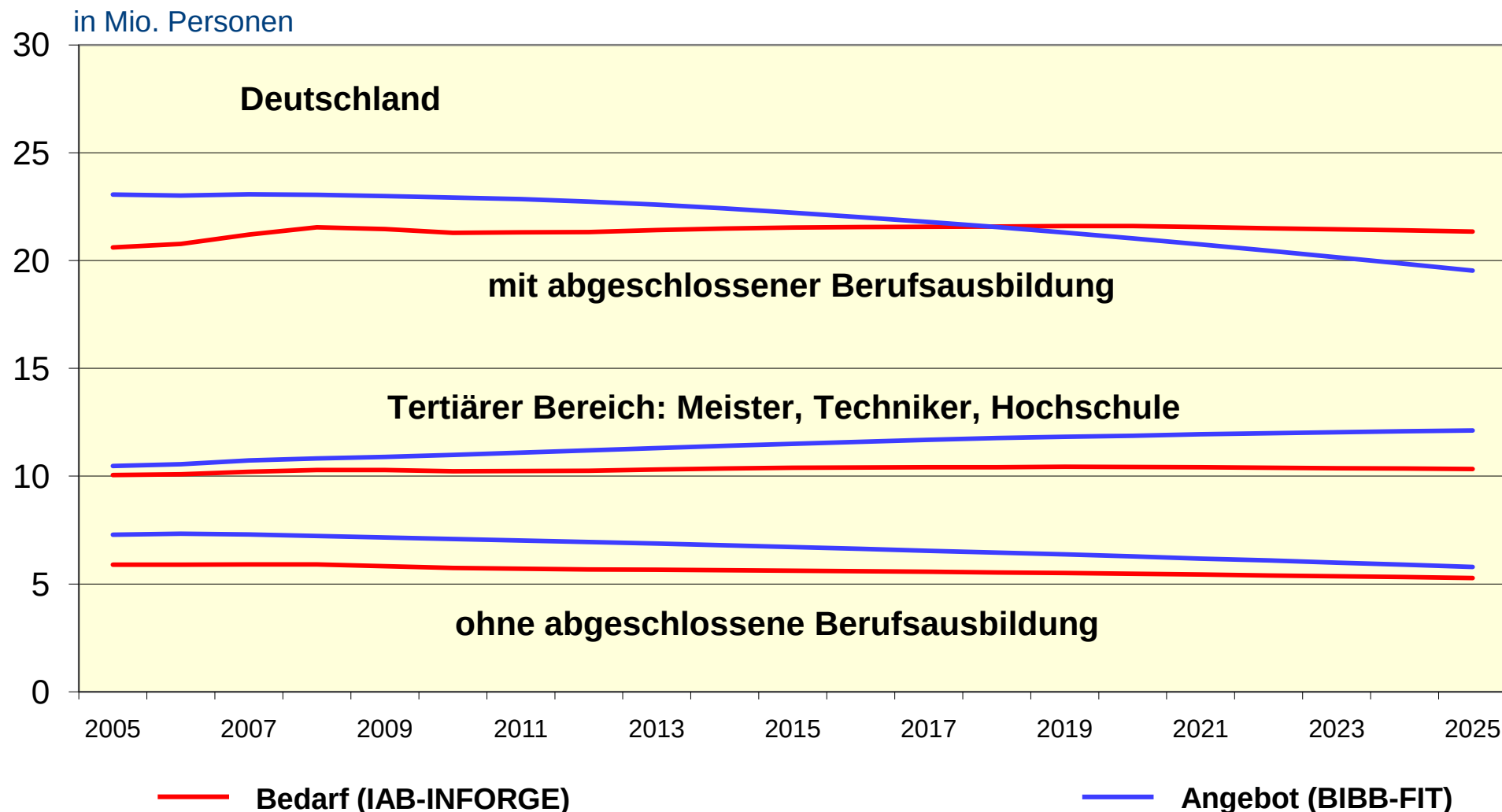
— Annahmen: steigende Erwerbsbeteiligung, Rente mit 67 —



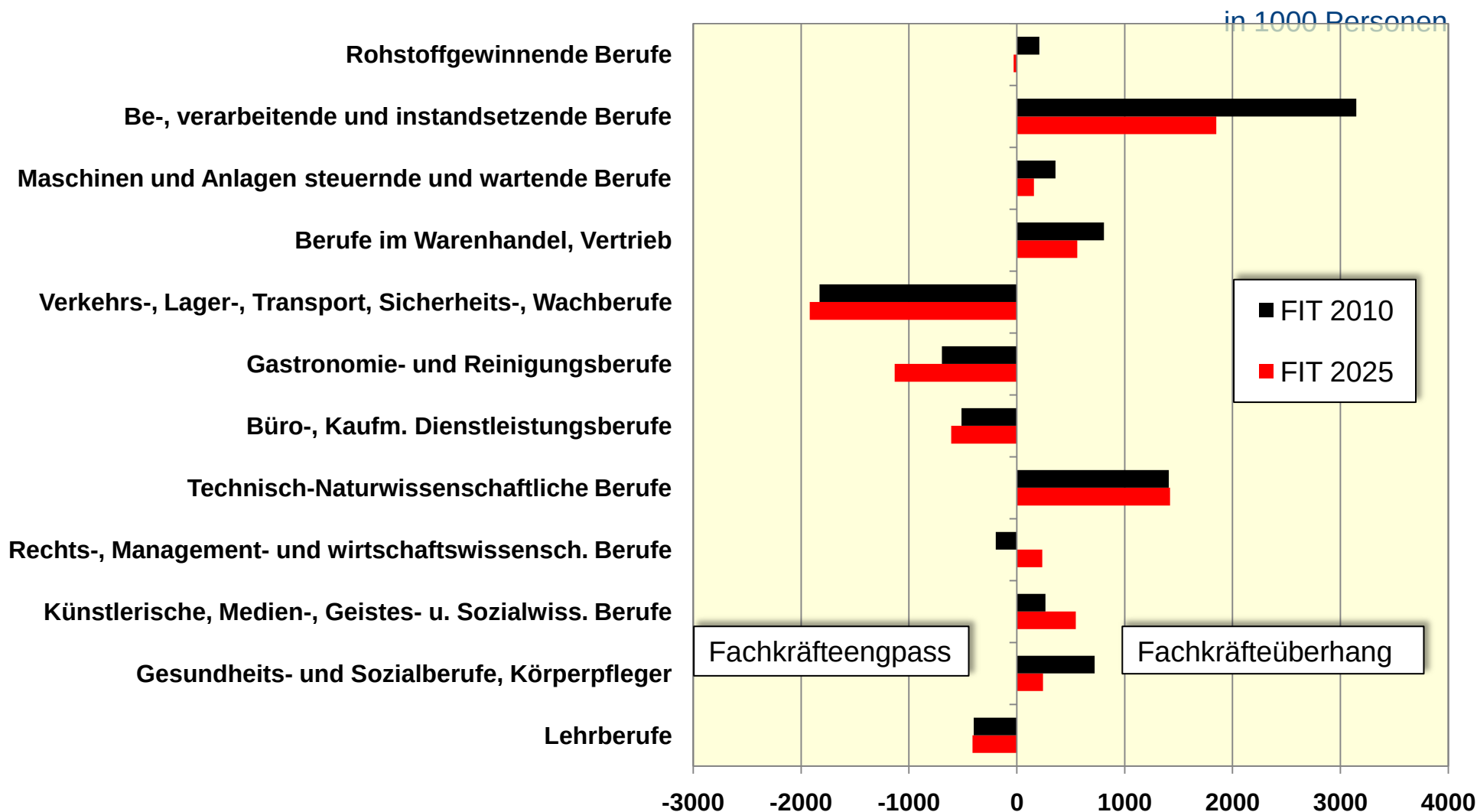
Arbeitsmarktbilanz mit BIBB-DEMOS



Arbeitsmarktbilanz mit BIBB-FIT

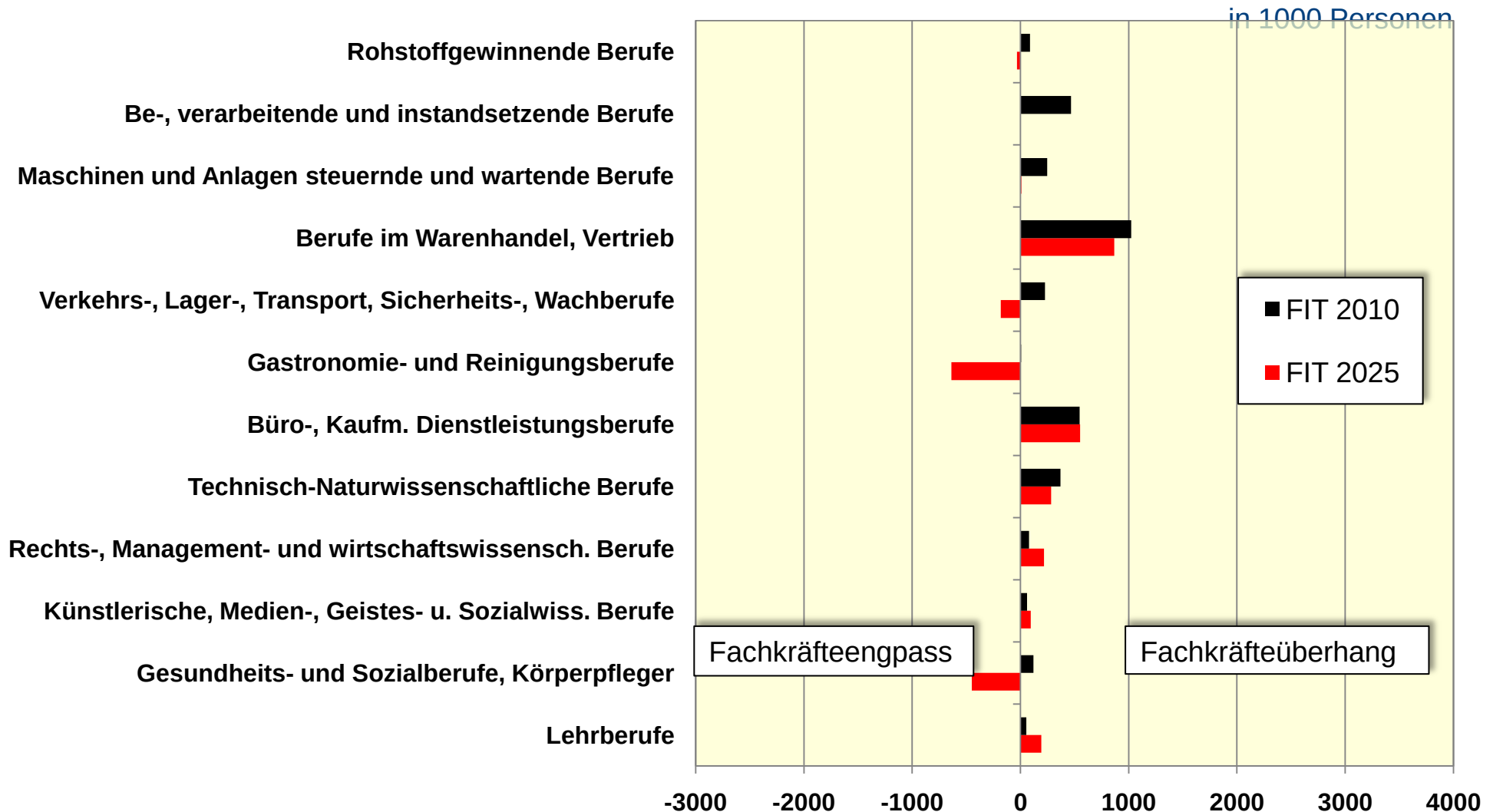


ohne Berücksichtigung von beruflichen Flexibilitäten



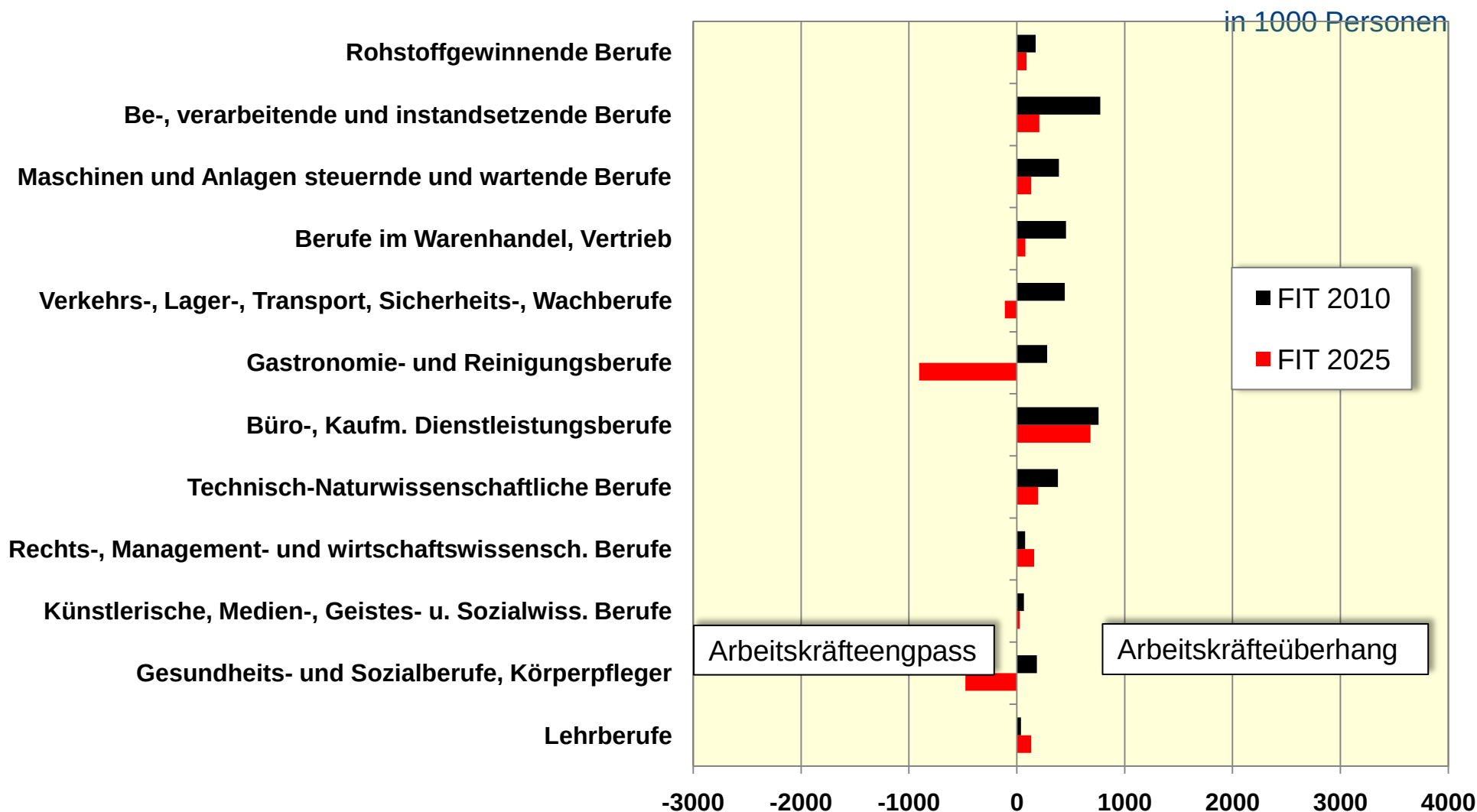
Berufshauptfelderergebnisse 2/3

mit Berücksichtigung von beruflichen Flexibilitäten



Berufshauptfelderergebnisse 3/3

mit Berücksichtigung von beruflichen Flexibilitäten



Qualifikationsprojektion

- Die Geringqualifizierten (ISCED 1, 2 & 3a) werden unter Status-Quo weiterhin von Unterbeschäftigung betroffen sein.
- Für das mittlere Qualifikationsniveau (ISCED 3b und 4) weisen die Ergebnisse auf einen künftigen Arbeitskräftemangel hin, der sich
 - zwischen 2015 und 2020 (FIT-Projektion) bzw.
 - gegen Ende des Projektionszeitraums (BIBB-DEMOS-Projektion) einstellen wird.
- Für die Hochqualifizierten (ISCED 5 und 6) variieren die Ergebnisse zwischen einem sehr angespannten Arbeitsmarkt (BIBB-DEMOS-Projektion) bis hin zu einem Überangebot an Hochqualifizierten (FIT-Projektion).

Berufshauptfeldprojektion

- **mit ausreichendem Fachkräfteangebot:**
 - Be-, verarbeitende und instandsetzende Berufe
 - Büro-, kaufmännische Dienstleistungsberufe
- **mit angespannter Arbeitsmarktsituation:**
 - Rohstoffgewinnende Berufe
 - Maschinen und Anlagen steuernde und wartende Berufe
 - Berufe im Warenhandel und Vertrieb
 - Technisch-Naturwissenschaftliche Berufe
 - Rechts-, Management- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe
 - Lehrberufe
- **mit Fachkräfteengpässen:**
 - Verkehrs-, Lager-, Transport, Sicherheits- und Wachberufe
 - Gastronomie- und Reinigungsberufe
 - Medien-, Geistes- und Sozialwissenschaftliche, Künstlerische Berufe
 - Gesundheits- und Sozialberufe, Körperpfleger

Einschränkungen

- Einzelprojektionen und keine Prognosen
- Saldierung von Modellrechnungen – kein geschlossenes Modell aber abgestimmte Annahmen (Basisszenario), insbesondere
 - keine modellinternen Ausgleichsprozesse am Arbeitsmarkt
 - nur Kopfbetrachtung, keine Volumenbetrachtung

Institut für Arbeitsmarkt-
und Berufsforschung

Die Forschungseinrichtung der
Bundesagentur für Arbeit



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Gerd Zika – IAB
gerd.zika@iab.de

Bundesinstitut
für Berufsbildung **BiBB** ▶
▶ Forschen
▶ Beraten
▶ Zukunft gestalten

 **Fraunhofer**
FIT

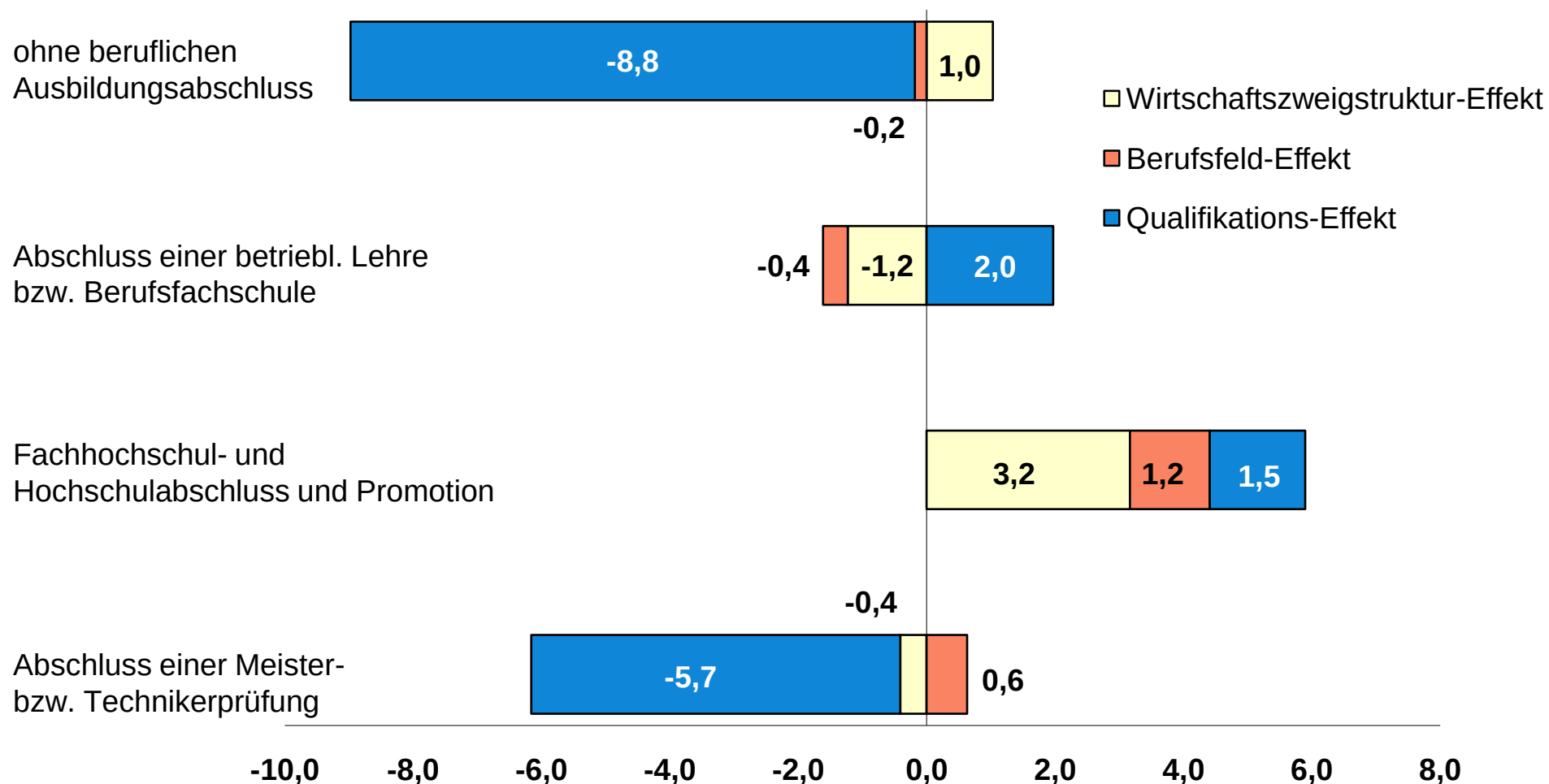
gws

www.qube-projekt.de



Einzeleffekte des Qualifikationsbedarfs

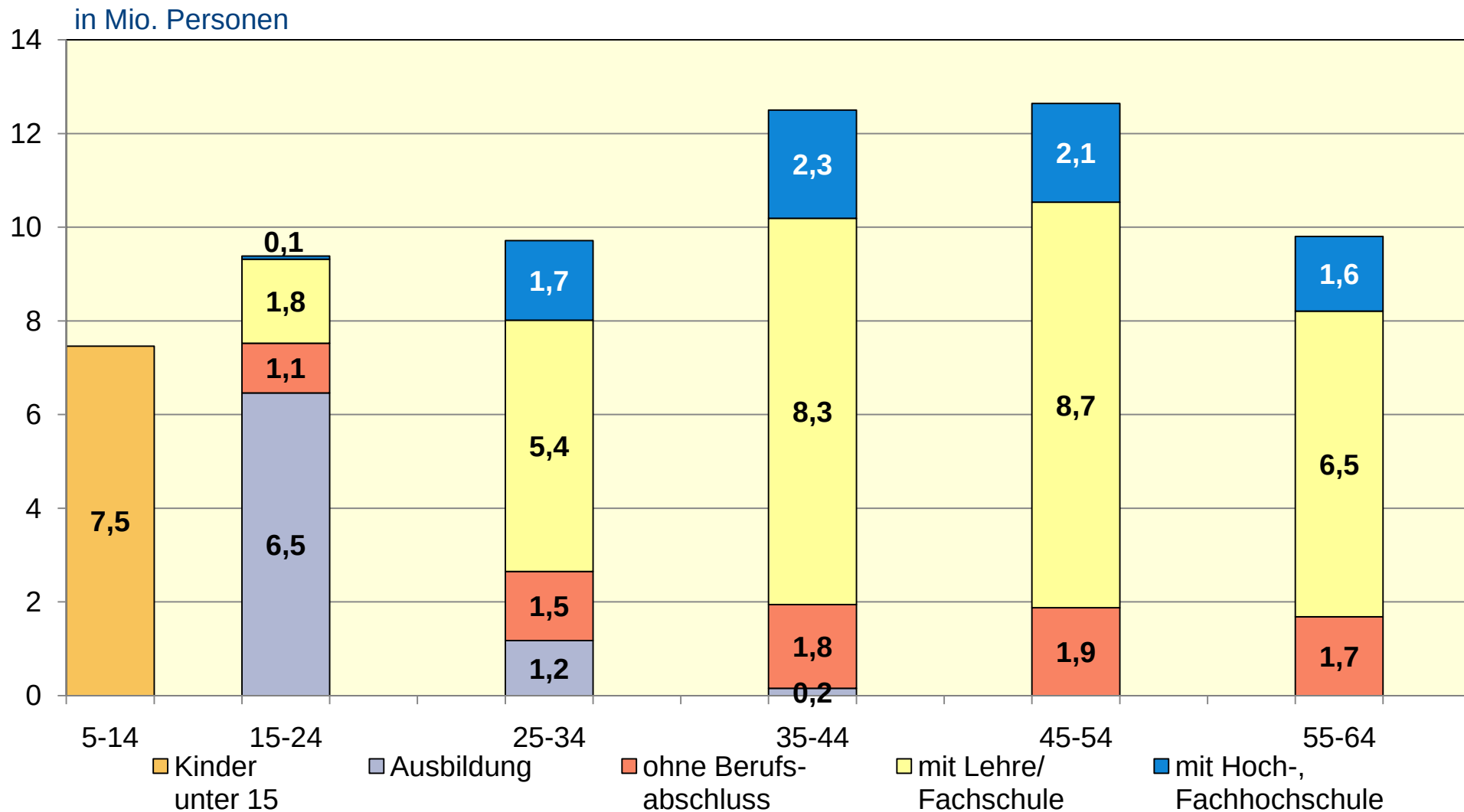
– Entwicklung von 2010 bis 2025 in Prozent –



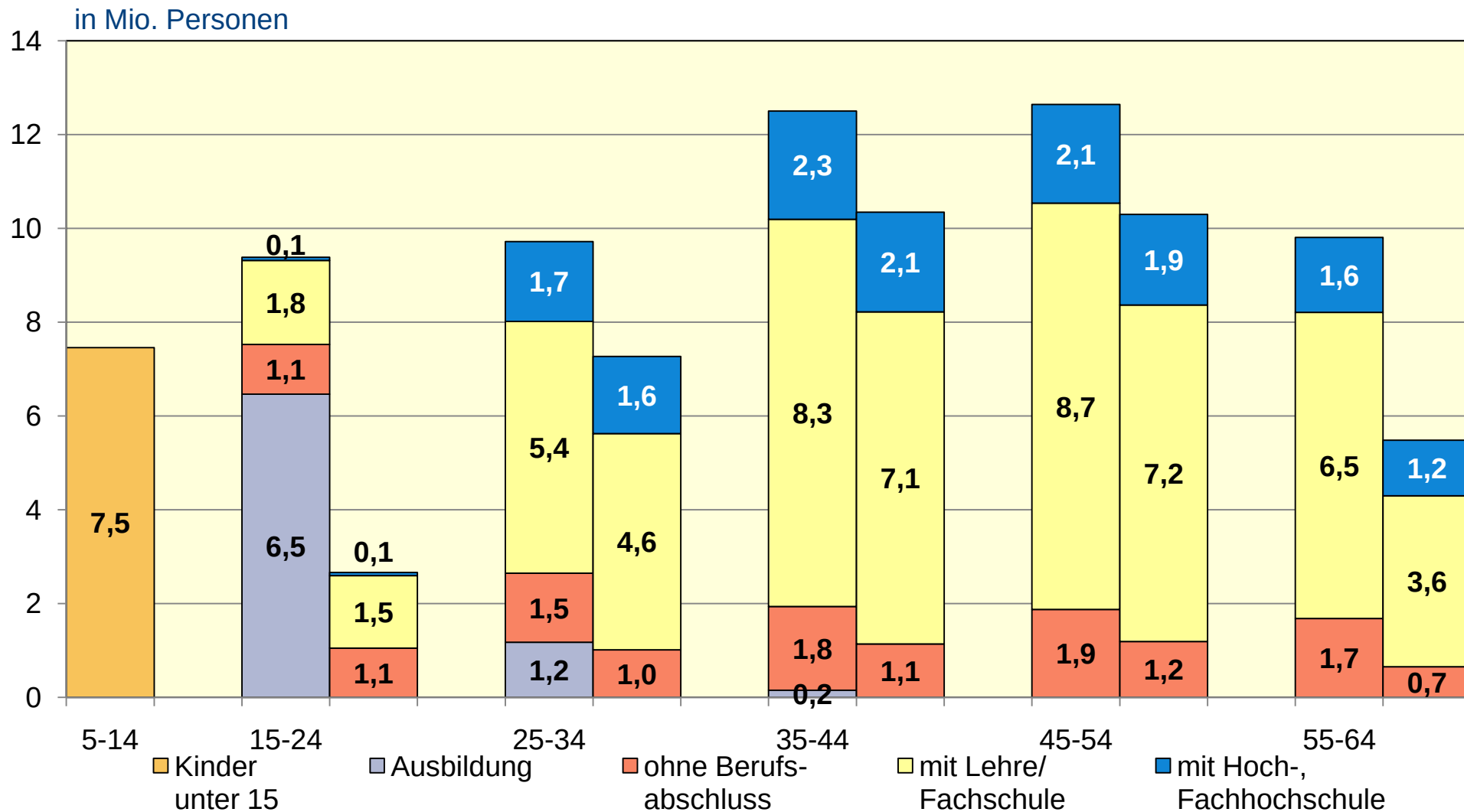
54 Berufsfelder

- 1 Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau
- 2 Bergleute, Mineralgewinner
- 3 Steinbearbeitung, Baustoffherstellung, Keramik-, Glasberufe
- 4 Chemie-, Kunststoffberufe
- 5 Papierherstellung, -verarbeitung, Druck
- 6 Metallherzeugung, -bearbeitung
- 7 Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen
- 8 Industrie-, Werkzeugmechaniker/-innen
- 9 Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe
- 10 Feinwerktechnische, verwandte Berufe
- 11 Elektroberufe
- 12 Spinnberufe, Textilhersteller/-innen, Textilveredler/-innen
- 13 Textilverarbeitung, Lederherstellung
- 14 Back- Konditor-, Süßwarenherstellung
- 15 Fleischer/-innen
- 16 Köche/-innen
- 17 Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe
- 18 Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung
- 19 Warenprüfer/-innen, Versandfertigmacher/-innen
- 20 Hilfsarbeiter/-innen o.n.T.
- 21 Ingenieure/-innen
- 22 Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen
- 23 Techniker/-innen
- 24 Technische Zeichner/-innen, verwandte Berufe
- 25 Vermessungswesen
- 26 Technische Sonderkräfte
- 27 Verkaufsberufe (Einzelhandel)
- 28 Groß-, Einzelhandelskaufleute
- 29 Bank-, Versicherungsfachleute
- 30 Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelh., Kreditgewerbe)
- 31 Werbefachleute
- 32 Verkehrsberufe
- 33 Luft-, Schifffahrtsberufe
- 34 Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen
- 35 Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung
- 36 Verwaltungsberufe im ÖD
- 37 Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung
- 38 IT-Kernberufe
- 39 Kaufmännische Büroberufe
- 40 Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen
- 41 Personenschutz-, Wachberufe
- 42 Hausmeister/-innen
- 43 Sicherheitsberufe
- 44 Rechtsberufe
- 45 Künstler/-innen, Musiker/-innen
- 46 Designer/-innen, Fotografen und Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen
- 47 Gesundheitsberufe mit Approbation
- 48 Gesundheitsberufe ohne Approbation
- 49 Soziale Berufe
- 50 Lehrer/-innen
- 51 Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe
- 52 Berufe in der Körperpflege
- 53 Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft
- 54 Reinigungs-, Entsorgungsberufe

Bevölkerung im Jahr 2009



Bevölkerung und Erwerbstätige im Jahr 2009



Büro-, kaufmännische Dienstleistungsberufen

