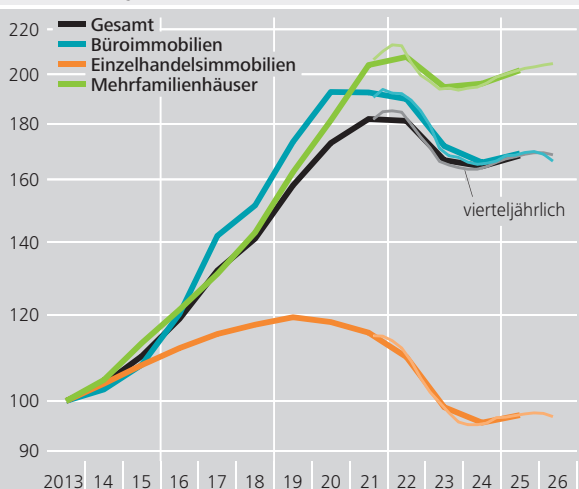


Indikatorensystem zum deutschen Gewerbeimmobilienmarkt

Preisindikatoren

Preise für Gewerbeimmobilien in Deutschland nach Objekttypen^{*)}

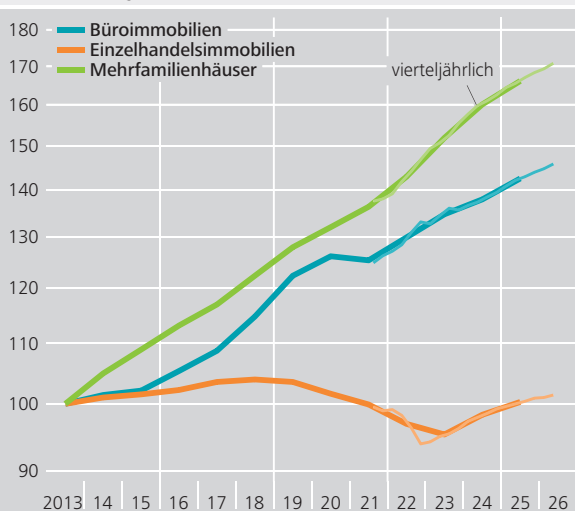
2013 = 100, log. Maßstab



* Gewerbeimmobilienpreisindex der vdpResearch GmbH und der Deutschen Bundesbank auf Basis der Marktschwankungsdatenbank.
Deutsche Bundesbank

Mieten für Gewerbeimmobilien in Deutschland nach Objekttypen

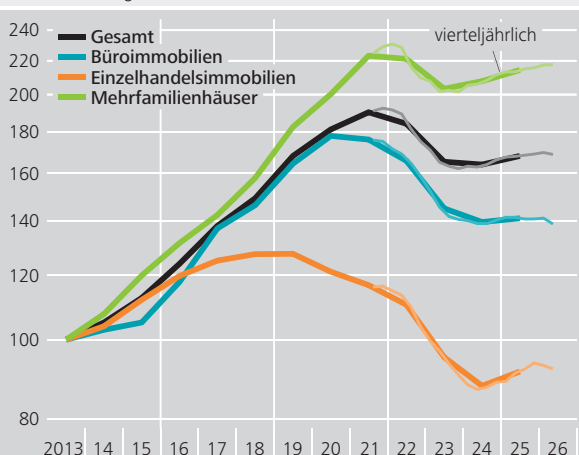
2013 = 100, log. Maßstab



Quelle: vdpResearch GmbH.
Deutsche Bundesbank

Preise für Gewerbeimmobilien in deutschen Städten mit überregionaler Bedeutung nach Objekttypen^{*)}

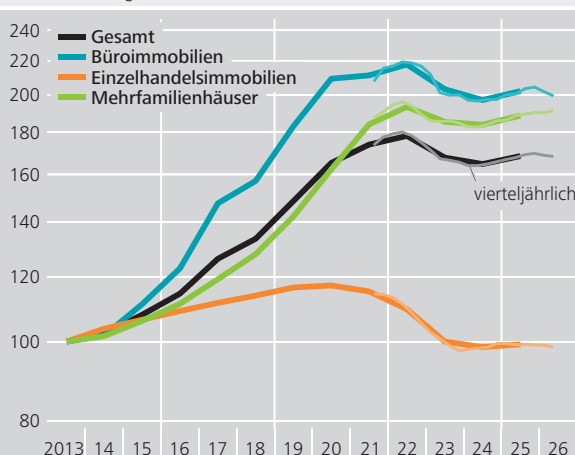
2013 = 100, log. Maßstab



* Gewerbeimmobilienpreisindex der vdpResearch GmbH und der Deutschen Bundesbank auf Basis der Marktschwankungsdatenbank.
Deutsche Bundesbank

Preise für Gewerbeimmobilien in Deutschland ohne Städte mit überregionaler Bedeutung nach Objekttypen^{*)}

2013 = 100, log. Maßstab



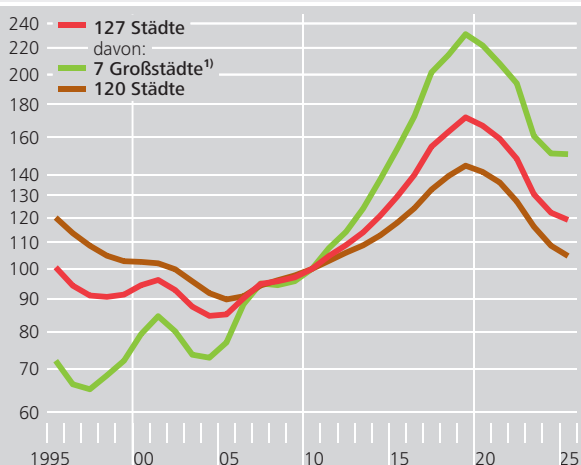
* Gewerbeimmobilienpreisindex der vdpResearch GmbH und der Deutschen Bundesbank auf Basis der Marktschwankungsdatenbank.
Deutsche Bundesbank

Indikatorensystem zum deutschen Gewerbeimmobilienmarkt

Preisindikatoren

Preise für Gewerbeimmobilien^{*)} in Deutschland nach Städtegruppen

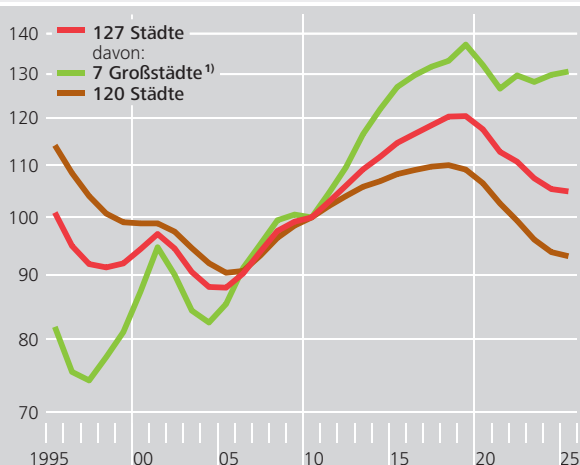
2010 = 100, log. Maßstab



Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben der bulwiengesa AG.
*) Büro- und Einzelhandelsimmobilien (Core-Objekte). 1 Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln, München und Stuttgart.
Deutsche Bundesbank

Mieten für Gewerbeimmobilien^{*)} in Deutschland nach Städtegruppen

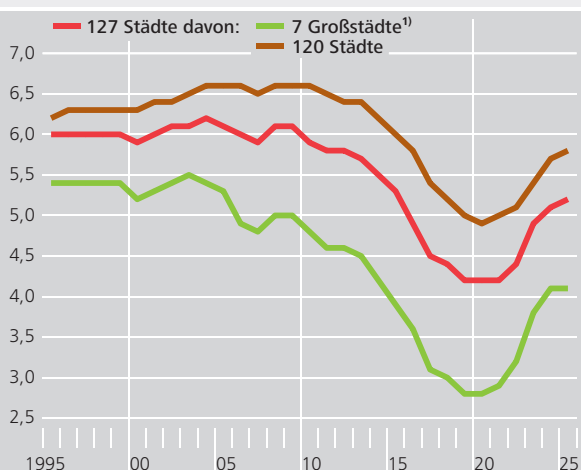
2010 = 100, log. Maßstab



Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben der bulwiengesa AG.
*) Büro- und Einzelhandelsimmobilien (Core-Objekte). 1 Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln, München und Stuttgart.
Deutsche Bundesbank

Nettoanfangsrenditen für Gewerbeimmobilien^{*)} nach Städtegruppen

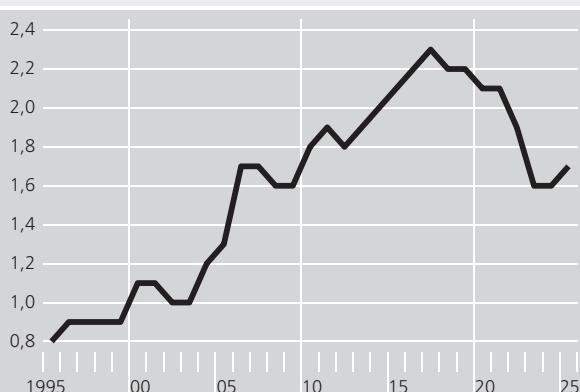
in %



Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben der bulwiengesa AG.
*) Büro- und Einzelhandelsimmobilien (Core-Objekte). 1 Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln, München und Stuttgart.
Deutsche Bundesbank

Renditeunterschied zwischen Gewerbeimmobilien in 120 Städten und 7 Großstädten^{*)}

%-Punkte



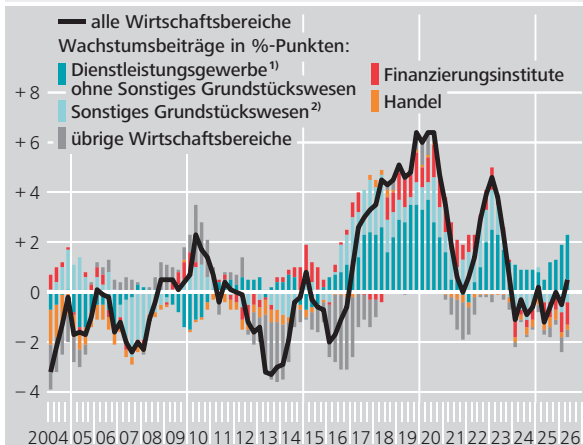
Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben der bulwiengesa AG.
*) Büro- und Einzelhandelsimmobilien (Core-Objekte), Nettoanfangsrendite von Gewerbeimmobilien in 120 Städten abzüglich Nettoanfangsrendite von Gewerbeimmobilien in 7 Großstädten (Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln, München und Stuttgart).
Deutsche Bundesbank

Indikatorensystem zum deutschen Gewerbeimmobilienmarkt

Finanzwirtschaftliche Indikatoren

Hypothekarkredite auf gewerblich genutzte Objekte in Deutschland^{*)}

Veränderungen gegenüber Vorjahr in %, Quartalsendstände

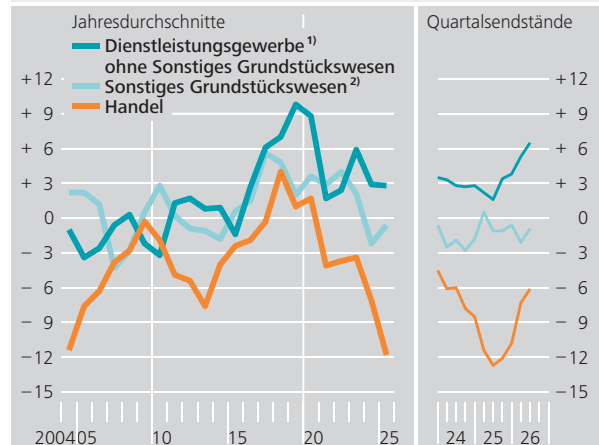


* Hypothekarkredite insgesamt abzgl. Hypothekarkredite auf Wohngrundstücke gemäß Kreditnehmerstatistik. 1 Einschl. freier Berufe. 2 Kauf, Verkauf, Vermietung und Verwaltung von Gewerbeimmobilien, Gebäudedienstleistungsunternehmen.

Deutsche Bundesbank

Hypothekarkredite auf gewerblich genutzte Objekte ausgewählter Wirtschaftsbereiche^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %

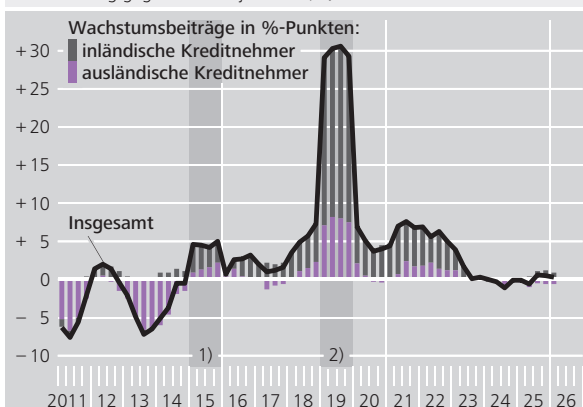


* Hypothekarkredite insgesamt abzgl. Hypothekarkredite auf Wohngrundstücke gemäß Kreditnehmerstatistik. 1 Einschl. freier Berufe. 2 Kauf, Verkauf, Vermietung und Verwaltung von Gewerbeimmobilien, Gebäudedienstleistungsunternehmen.

Deutsche Bundesbank

Mit Gewerbeimmobilienrisiken behaftete Kredite von inländischen Kreditinstituten^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %, Quartalsendstände

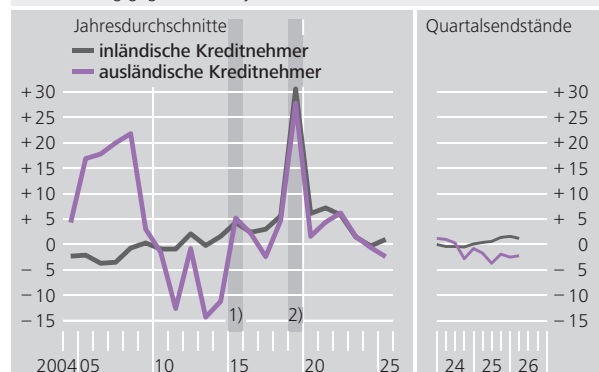


* Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben aus dem Millioenkreditmeldewesen der Deutschen Bundesbank; bestehend aus bilanziellen Krediten, außerbilanziellen Geschäften und Derivaten. Näherungsweise Umsetzung der vom ESRB (2016/14) vorgeschlagenen Abgrenzung. 1 Absenkung der Meldeschwelle ab 2015. 2 Ausweitung des Kreditbegriffs ab 2019.

Deutsche Bundesbank

Mit Gewerbeimmobilienrisiken behaftete Kredite von inländischen Kreditinstituten an in- und ausländische Kreditnehmer^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %



* Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben aus dem Millioenkreditmeldewesen der Deutschen Bundesbank; bestehend aus bilanziellen Krediten, außerbilanziellen Geschäften und Derivaten. Näherungsweise Umsetzung der vom ESRB (2016/14) vorgeschlagenen Abgrenzung. 1 Absenkung der Meldeschwelle ab 2015. 2 Ausweitung des Kreditbegriffs ab 2019.

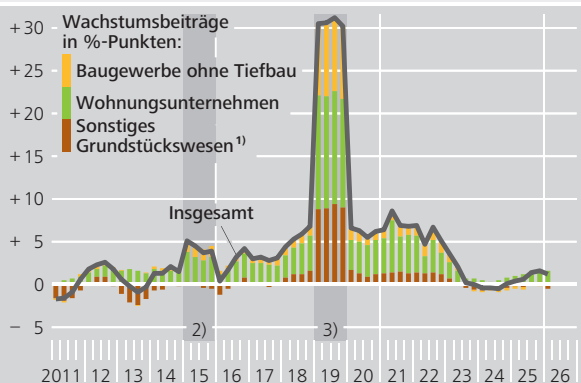
Deutsche Bundesbank

Indikatorensystem zum deutschen Gewerbeimmobilienmarkt

Finanzwirtschaftliche Indikatoren

Mit Gewerbeimmobilienrisiken behaftete Kredite an inländische Kreditnehmer^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %, Quartalsendstände

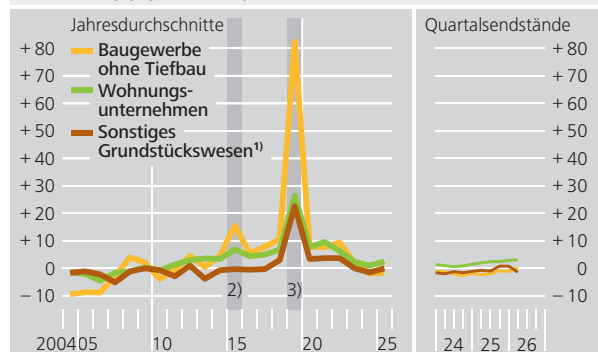


* Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben aus dem Millio-nenkreditmeldewesen der Deutschen Bundesbank; bestehend aus bilan-ziellen Krediten, außerbilanziellen Geschäften und Derivaten. Nähe-rungsweise Umsetzung der vom ESRB (2016/14) vorgeschlagenen Ab-grenzung. 1 Kauf, Verkauf, Vermietung und Verwaltung von Gewer-beimmobilien. 2 Absenkung der Meldeschwelle ab 2015. 3 Ausweitung des Kreditbegriffs ab 2019.

Deutsche Bundesbank

Mit Gewerbeimmobilienrisiken behaftete Kredite an inländische Kreditnehmer nach Wirtschaftsbereichen^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %

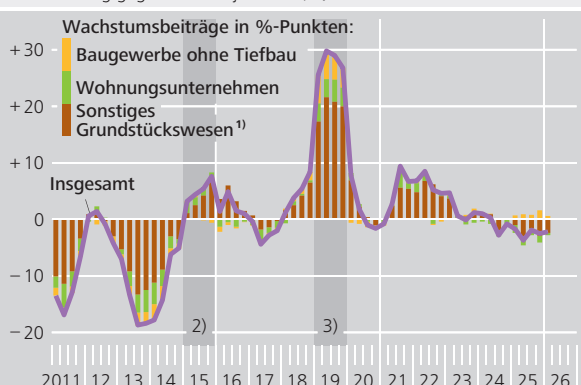


* Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben aus dem Millio-nenkreditmeldewesen der Deutschen Bundesbank; bestehend aus bilan-ziellen Krediten, außerbilanziellen Geschäften und Derivaten. Nähe-rungsweise Umsetzung der vom ESRB (2016/14) vorgeschlagenen Ab-grenzung. 1 Kauf, Verkauf, Vermietung und Verwaltung von Gewer-beimmobilien. 2 Absenkung der Meldeschwelle ab 2015. 3 Ausweitung des Kreditbegriffs ab 2019.

Deutsche Bundesbank

Mit Gewerbeimmobilienrisiken behaftete Kredite an ausländische Kreditnehmer^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %, Quartalsendstände

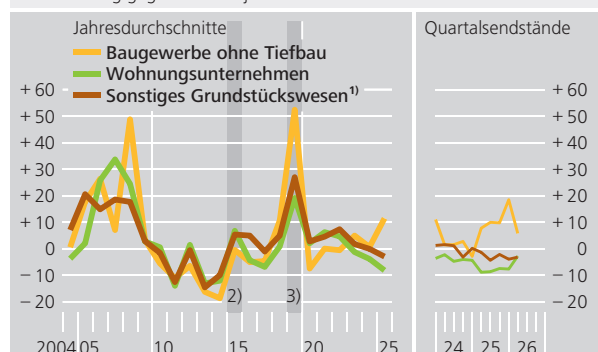


* Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben aus dem Millio-nenkreditmeldewesen der Deutschen Bundesbank; bestehend aus bilan-ziellen Krediten, außerbilanziellen Geschäften und Derivaten. Nähe-rungsweise Umsetzung der vom ESRB (2016/14) vorgeschlagenen Ab-grenzung. 1 Kauf, Verkauf, Vermietung und Verwaltung von Gewer-beimmobilien. 2 Absenkung der Meldeschwelle ab 2015. 3 Ausweitung des Kreditbegriffs ab 2019.

Deutsche Bundesbank

Mit Gewerbeimmobilienrisiken behaftete Kredite an ausländische Kreditnehmer nach Wirtschaftsbereichen^{*)}

Veränderung gegenüber Vorjahr in %



* Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben aus dem Millio-nenkreditmeldewesen der Deutschen Bundesbank; bestehend aus bilan-ziellen Krediten, außerbilanziellen Geschäften und Derivaten. Nähe-rungsweise Umsetzung der vom ESRB (2016/14) vorgeschlagenen Ab-grenzung. 1 Kauf, Verkauf, Vermietung und Verwaltung von Gewer-beimmobilien. 2 Absenkung der Meldeschwelle ab 2015. 3 Ausweitung des Kreditbegriffs ab 2019.

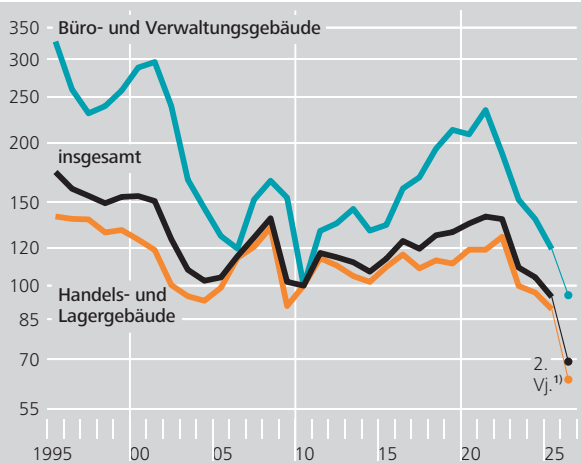
Deutsche Bundesbank

Indikatorensystem zum deutschen Gewerbeimmobilienmarkt

Realwirtschaftliche Indikatoren

Baugenehmigungen von Gewerbeimmobilien in Deutschland nach Objekttypen^{*)}

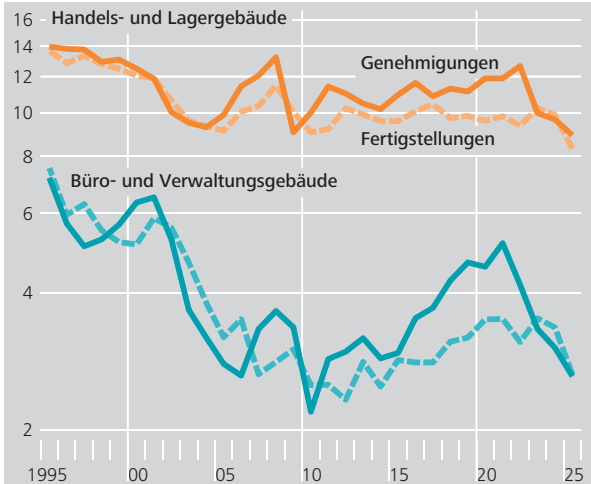
2010 = 100, log. Maßstab



Quelle: Statistisches Bundesamt. * Nutzfläche neu errichteter Gebäude und bestehender Gebäude mit Baumaßnahmen. 1 Saison- und kalenderbereinigt. Deutsche Bundesbank

Baugenehmigungen und Baufertigstellungen von Gewerbeimmobilien in Deutschland^{*)}

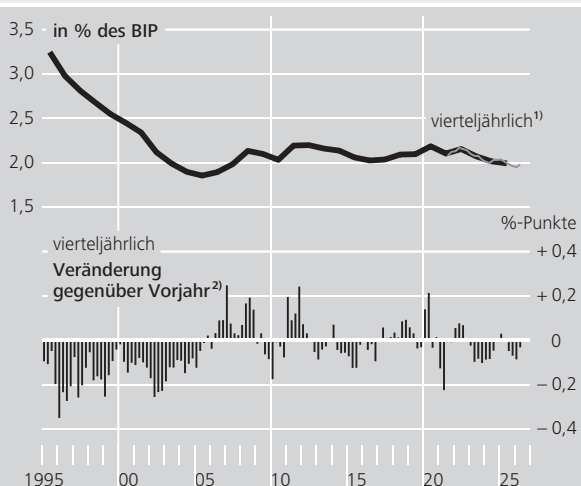
Nutzfläche in Mio. qm, log. Maßstab



Quelle: Statistisches Bundesamt. * Errichtung neuer Gebäude und Baumaßnahmen an bestehenden Gebäuden. Deutsche Bundesbank

Investitionen in gewerbliche Hochbauten in Deutschland

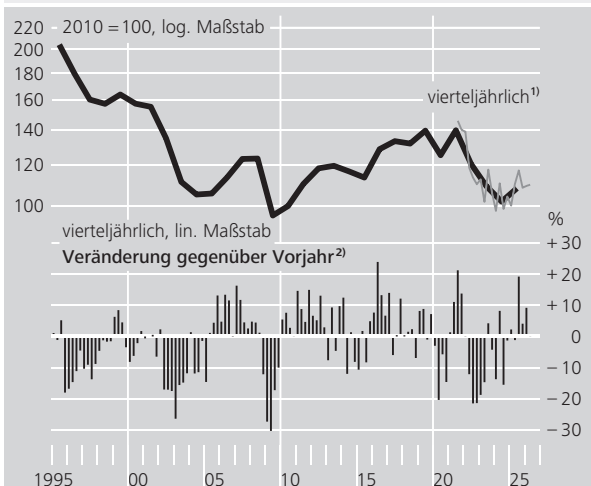
jährlich, in jeweiligen Preisen



Quelle der Ursprungswerte: Statistisches Bundesamt. 1 Saison- und kalenderbereinigt. 2 Nur kalenderbereinigt. Deutsche Bundesbank

Auftragseingang im Bauhauptgewerbe für gewerbliche Hochbauten in Deutschland

jährlich, in konstanten Preisen



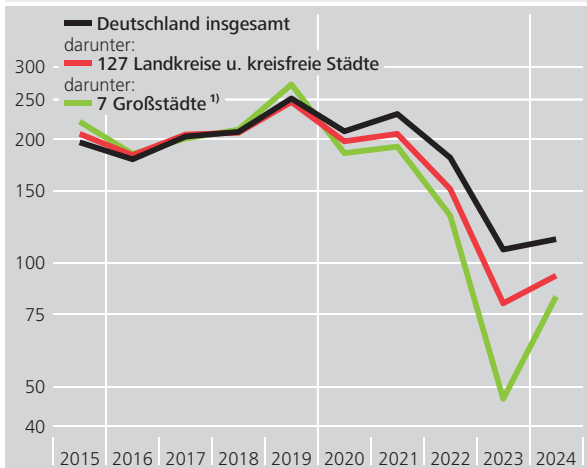
Quelle der Ursprungswerte: Statistisches Bundesamt. 1 Saison- und kalenderbereinigt. 2 Nur kalenderbereinigt. Deutsche Bundesbank

Indikatorensystem zum deutschen Gewerbeimmobilienmarkt

Realwirtschaftliche Indikatoren

Transaktionsvolumen von Gewerbeimmobilien in Deutschland

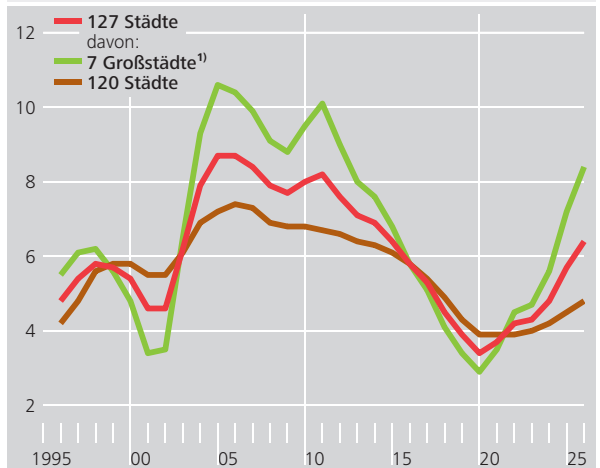
2010 = 100, log. Maßstab



Quelle: Hochrechnung der vdpResearch GmbH auf Basis von Angaben für Kaufwerte der Gutachterausschüsse, ohne Share-Deals. ¹ Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln, München und Stuttgart.
Deutsche Bundesbank

Leerstandsquote für Büroimmobilien in Deutschland

in %



Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis von Angaben der bulwiengesa AG. ¹ Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln, München und Stuttgart.
Deutsche Bundesbank