PDF/UA Real Life Check 2017 | Ausgabe 2

Eine Studie zum Stand der PDF-Barrierefreiheit auf den Internetseiten deutscher Bundesministerien

Markus Erle, axes4 | @axespdf

Markus Erle
axes4

I | Ein paar Worte vorweg

- Was wollten wir wissen?
- Studiendesign
- Welche Limitierungen haben wir bewusst in Kauf genommen?

Markus Erle
axes4

Was wollten wir wissen?

- Wie ist der aktuelle Stand der PDF-Barrierefreiheit (Menge und Qualität barrierefreier PDF-Dokumente mit Hilfe des PDF/UA-Index)?
- Wie sieht die Rangliste der Ministerien im Hinblick auf den PDF/UA-Index aus, um Engagement und Qualität sichtbar zu machen
- Hat sich etwas im Vergleich zum Vorjahr verändert?
- Ist PDF/UA bei den Ministerien inzwischen stärker verankert?
- Mit welchen Programmen werden die Dokumente erstellt?
- Lassen sich Rückschlüsse ziehen zwischen verwendeten Programmen und durchschnittlichem PDF/UA-Index?

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Studiendesign

- 14 Bundesministerien
- Zeitraum: 1 Jahr: Google Crawler für den Zeitraum 01.04.2016 bis 31.03.2017
- Prüfkriteren: Alle Maschinen prüfbaren PDF/UA-Anforderungen gemäß Matterhorn-Protokoll gewichtet nach Schwere der Barriere im Hinblick auf WCAG 2 | PDF/UA-Index
- Metadaten: Erstelldatum, Erstellungsprogramm
- Stichprobenmäßige Detail- und Plausibilitätsprüfungen zur Sicherstellung der Datenqualität
- Alle Dokumente sind dokumentiert mit Downloaddatum, URL und Testergebnis

Markus Erle
axes4

Limitierungen

- Schnelles Prüfen großer Dokumentmengen muss sich auf automatische Prüfungen fokussieren
- Google Crawler findet nicht alle tatsächlich veröffentlichten PDF-Dokumente im entsprechenden Zeitraum
- Keine Berücksichtigung der textlichen Kennzeichnung nicht barrierefreier PDF-Dokumente
- Kein Überprüfen, ob Inhalte in einer alternativen zugänglichen Form vorliegen (beispielsweise als HTML)
- Dokumente können nach dem ersten Indizieren durch Google ausgetauscht worden sein
- Begrenzte Aussagekraft der Metadaten: Nicht alle Programme hinterlassen ihre Kennzeichnung

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

II | PDF/UA-Index

1. Was ist der PDF/UA-Index?
2. Warum einen Algorithmus?
3. Wie wird er berechnet?
4. Aussagekraft
5. PDF/UA-Index pro Ministerium
6. PDF/UA-Index pro Dokument

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

1 | Was ist der PDF/UA-Index?

- Eine Kennzahl, die pro Dokument und pro maschinenprüfbarer PDF/UA-Anforderung berechnet wird
- Vergleichbar mit einem in Prozent aus gedrückten PAC-Report
- Qualität gemäß Maschinen-prüfbarer Anforderungen

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

2 | Warum einen Algorithmus?

- Nicht jede Anforderung bedeutet eine gleichwertige Barriere:
  Gewichtung der Prüfpunkte gemäß WCAG 2
- Nicht jeder Prüfpunkt ist für jedes Dokument relevant: Dynamischer Maximalwert als 100% (abhängig vom Dokument)

Markus Erle
axes4

3 | Wie wird der PDF/UA-Index berechnet?

- Wieviel % eines einzelnen Prüfpunktes sind erfüllt (dieser kann aus einem Check oder aus vielen Checks bestehen)
- Gewichtung eines Prüfpunktes für das Gesamtergebnis pro Dokument gemäß Schwere der Barriere im Hinblick auf WCAG 2-Kriterien
- Die Kennzahl gibt den Restanteil nach Abzug der Strafpunkte in % an (bezogen auf den Dynamischen Maximalwert)

Markus Erle
axes4

4 | Aussagekraft des PDF/UA-Index?

- Ein PDF/UA-Index von 100 ist die Grundlage für barrierefreie Dokumente
- Unter 95 können die Dokumente nicht als barrierefrei bezeichnet werden
- Je weiter der Wert von 100 weg ist, desto mehr Prüfpunkte sind nicht erfüllt
- Ein PDF ohne Tags kann immer noch einen Wert von 60 aufweisen

Markus Erle
axes4

5 | PDF/UA-Index pro Dokument

- Wieviel Prozent der maschinenprüfbaren PDF/UA-Anforderungen sind bei einem bestimmten Dokument erfüllt?

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

6 | PDF/UA-Index pro Ministerium

- Durchschnittswert aller Dokumente des entsprechenden Zeitraums
- Verteilung ist hier natürlich entscheidend

Markus Erle
axes4

7 | PDF/UA-Index pro Land

- Durchschnittswert aller Ministerien des entsprechenden Zeitraums

Markus Erle
axes4

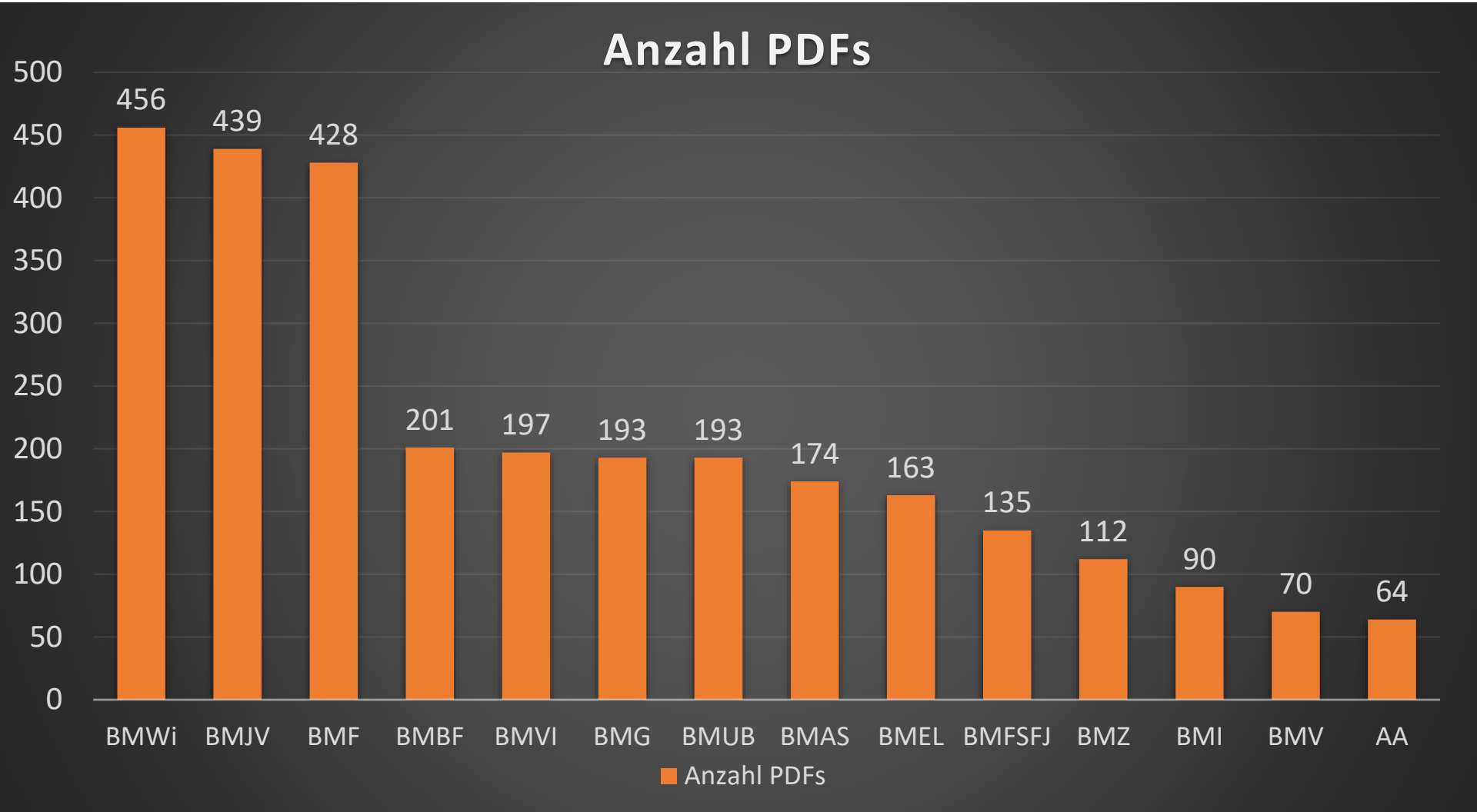
II | Ergebnisse

1. Grundlegende Zahlen
2. PDF-Dokumente mit Tags
3. Durchschnittlicher PDF/UA-Index pro Ministerium
4. PDF/UA-Index: Prozentualer Anteil in 4 Kategorien pro Ministerium
5. Metadaten

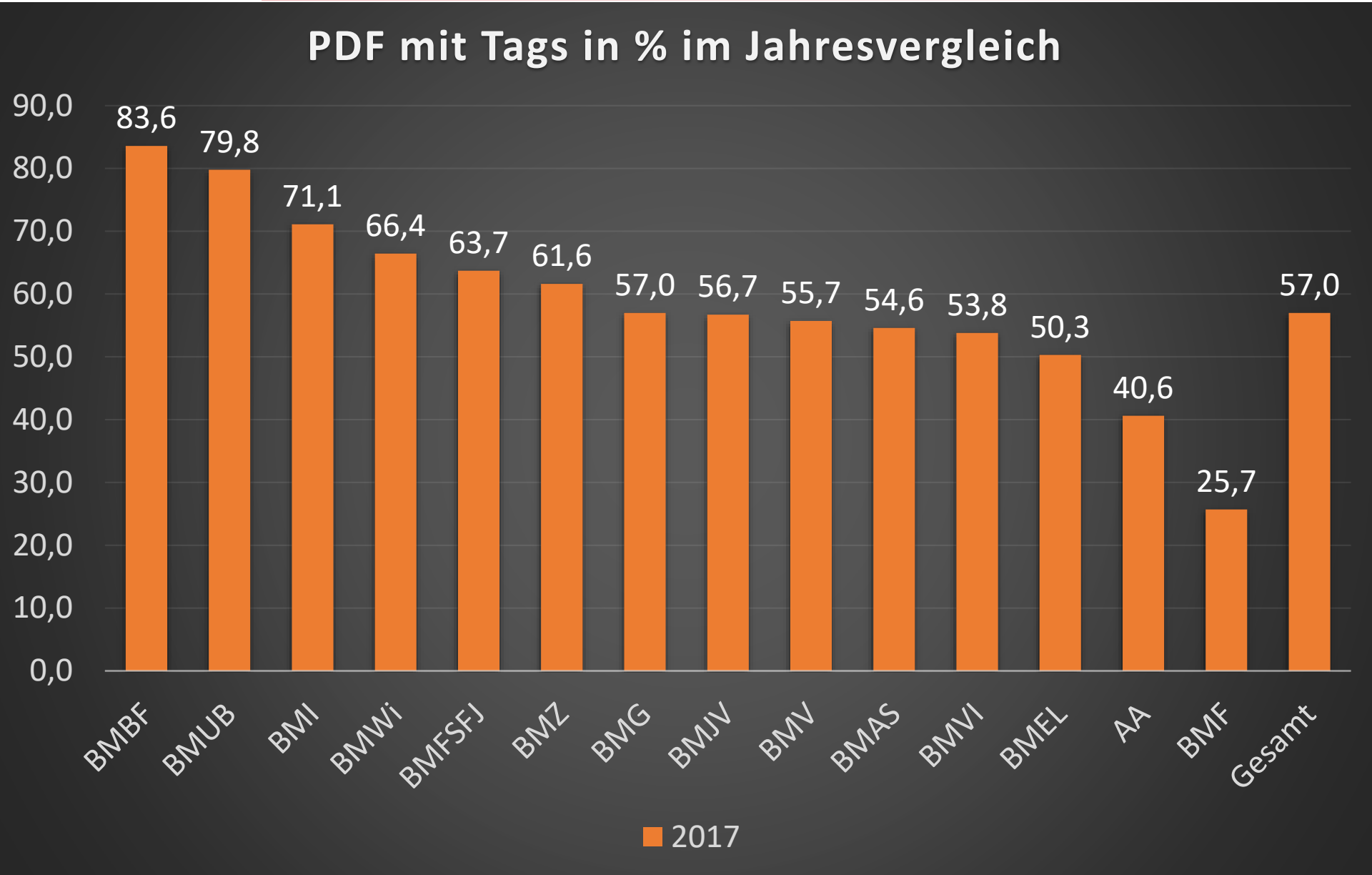
Markus Erle
axes4

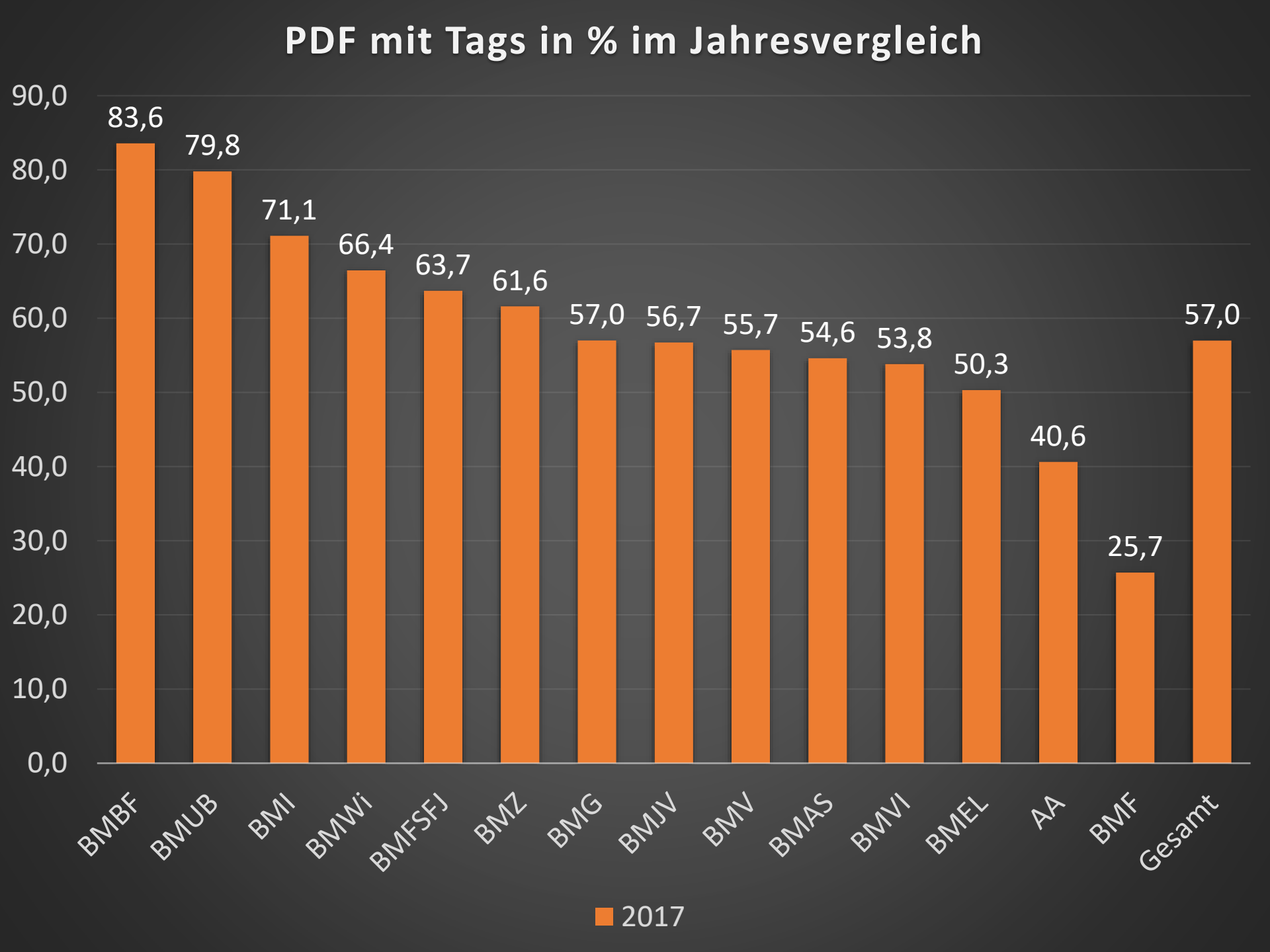
1| Grundlegende Zahlen

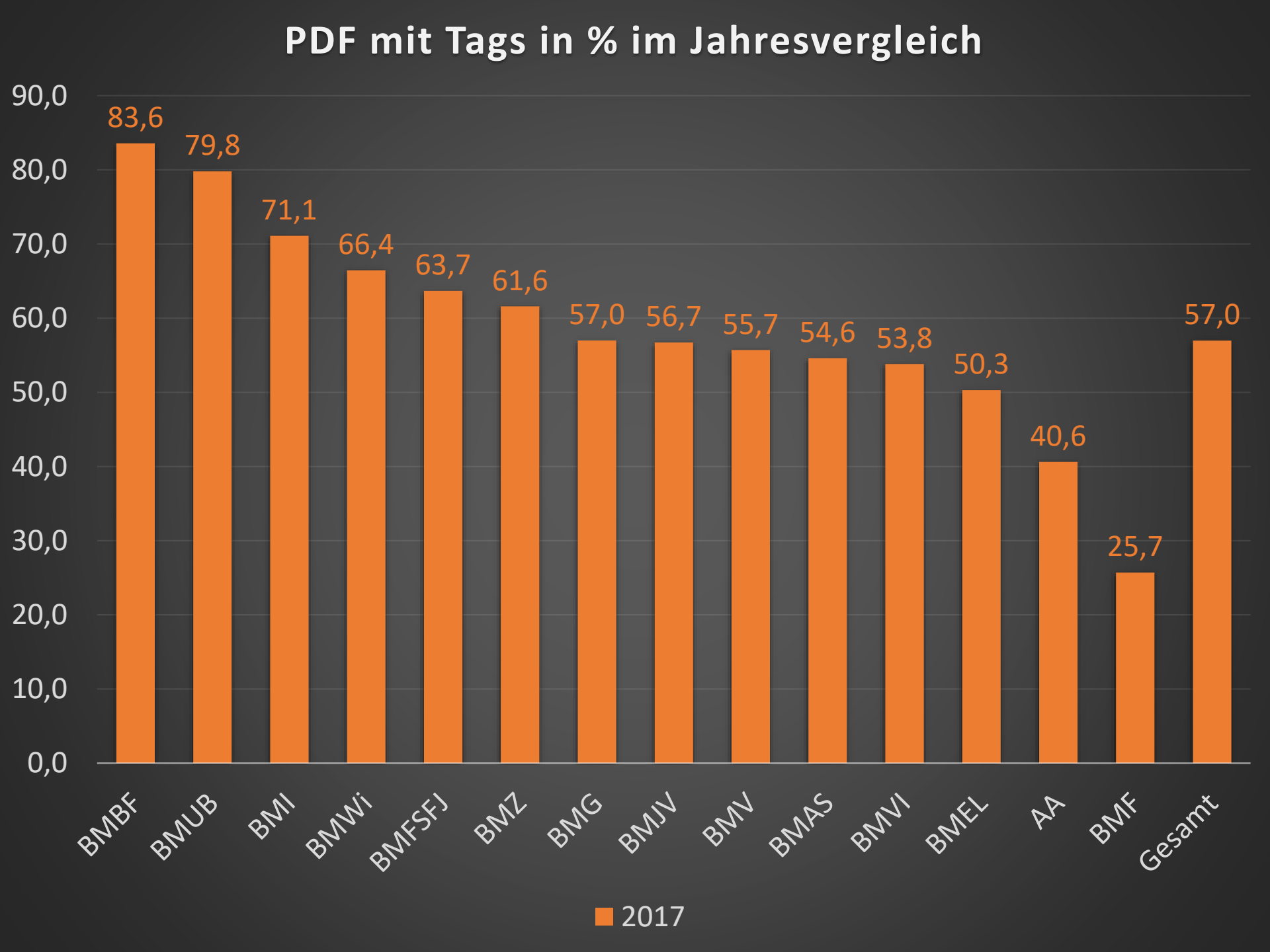
- 2.915 analysierte Dokumente



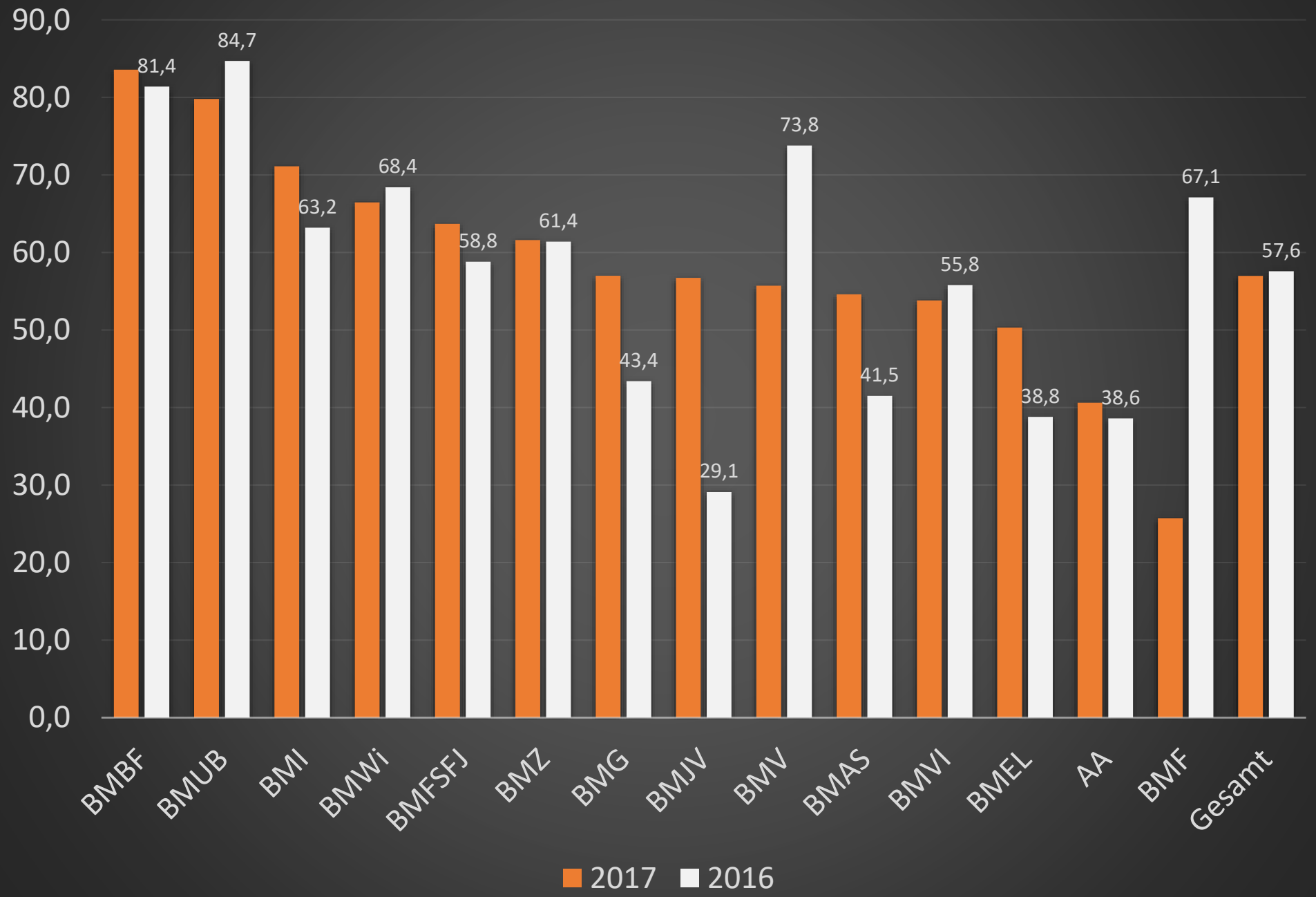
2| Anzahl PDFs



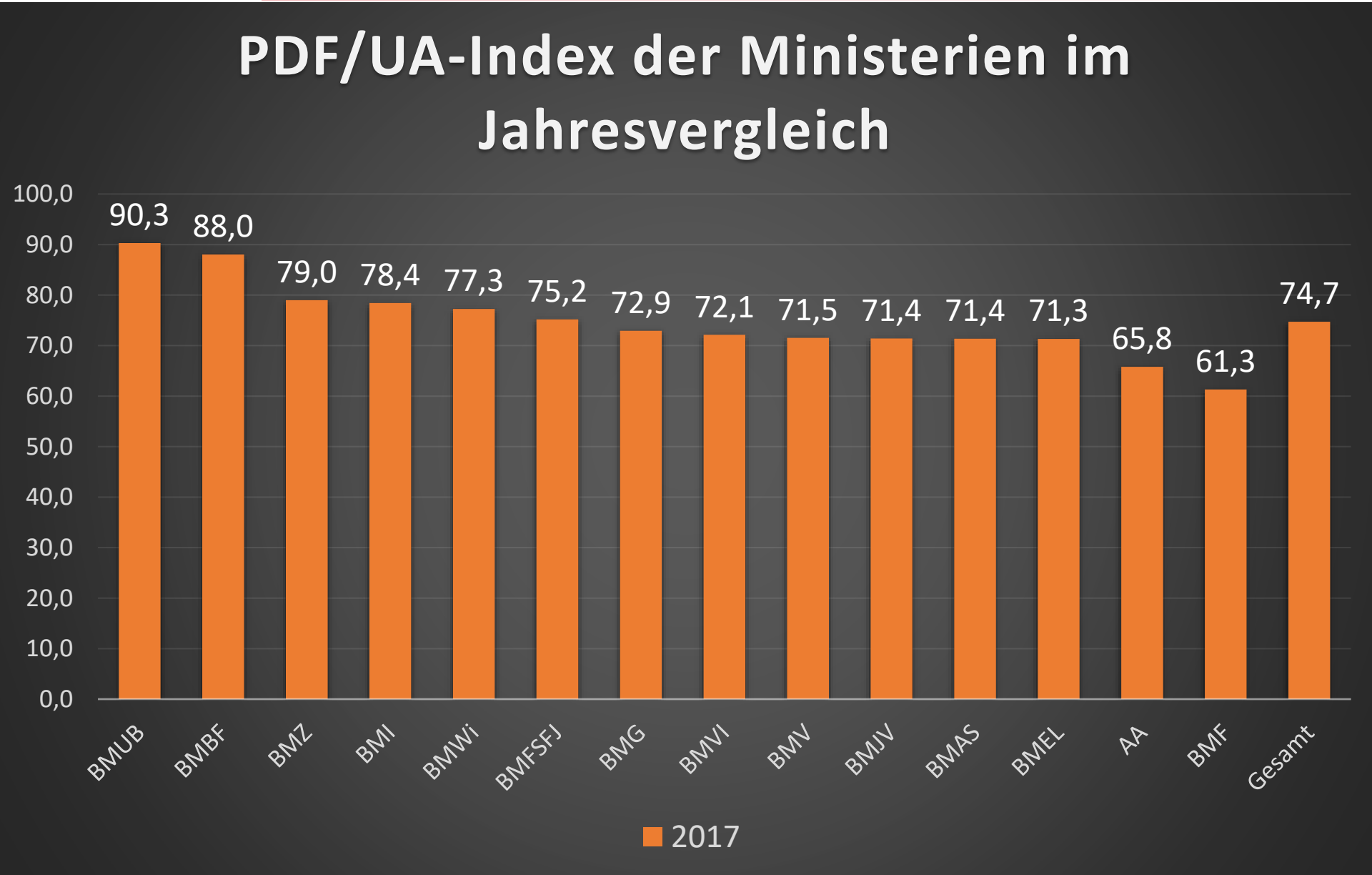

PDF mit Tags in % im Jahresvergleich
90,0
80,0
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
83,6
79,8
71,1
66,4
63,7
61,6
57,0
56,7
55,7
54,6
53,8
50,3
40,6
25,7
57,0
BMBF
BMUB
BMI
BMWi
BMFSFJ
BMZ
BMG
BMJV
BMV
BMAS
BMVI
BMEL
AA
BMF
Gesamt
2017


PDF mit Tags in % im Jahresvergleich
90,0
80,0
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
83,6
79,8
71,1
66,4
63,7
61,6
57,0
56,7
55,7
54,6
53,8
50,3
40,6
25,7
57,0
BMBF
BMUB
BMI
BMWi
BMFSFJ
BMZ
BMG
BMJV
BMV
BMAS
BMVI
BMEL
AA
BMF
Gesamt
2017

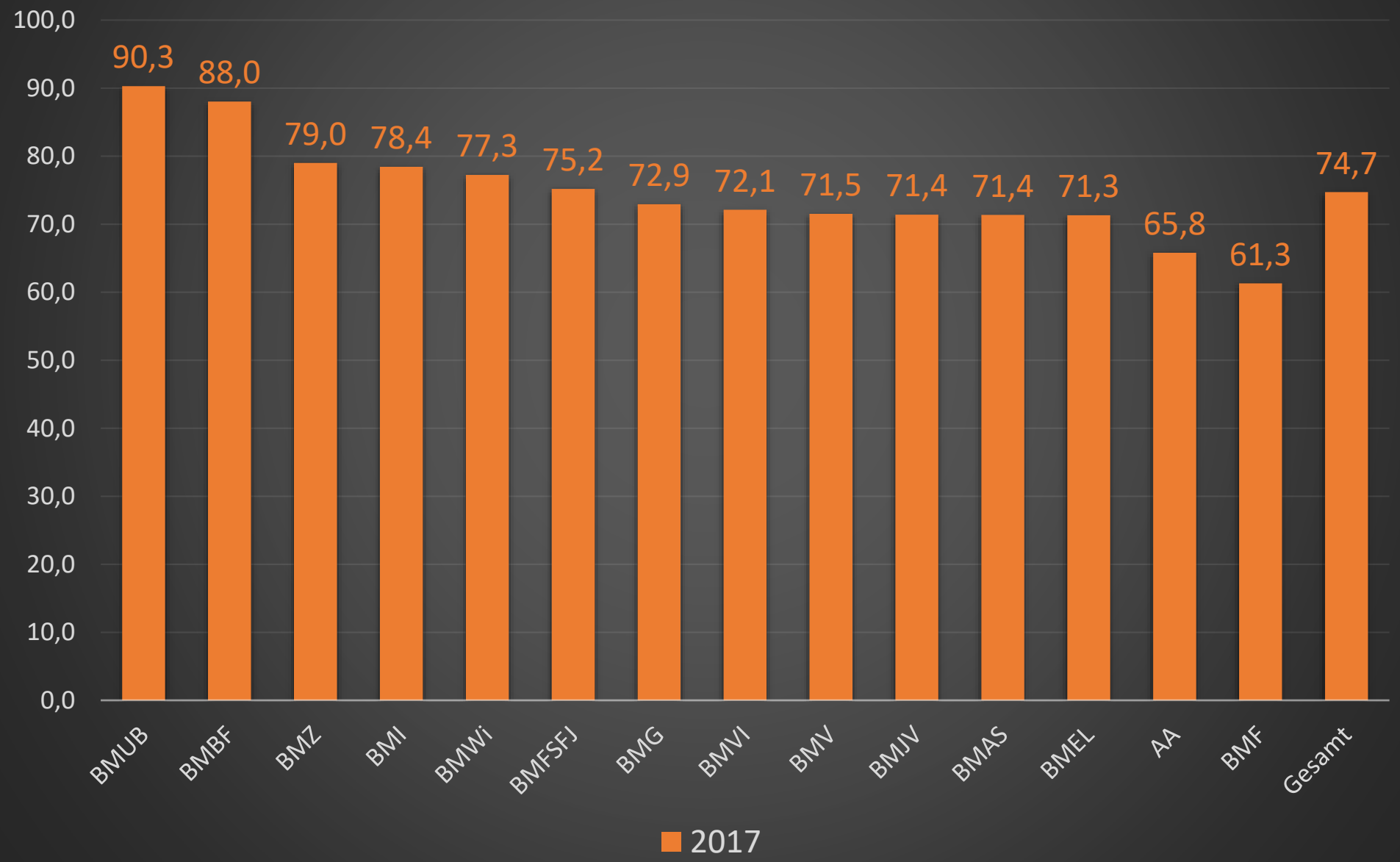
PDF mit Tags in % im Jahresvergleich



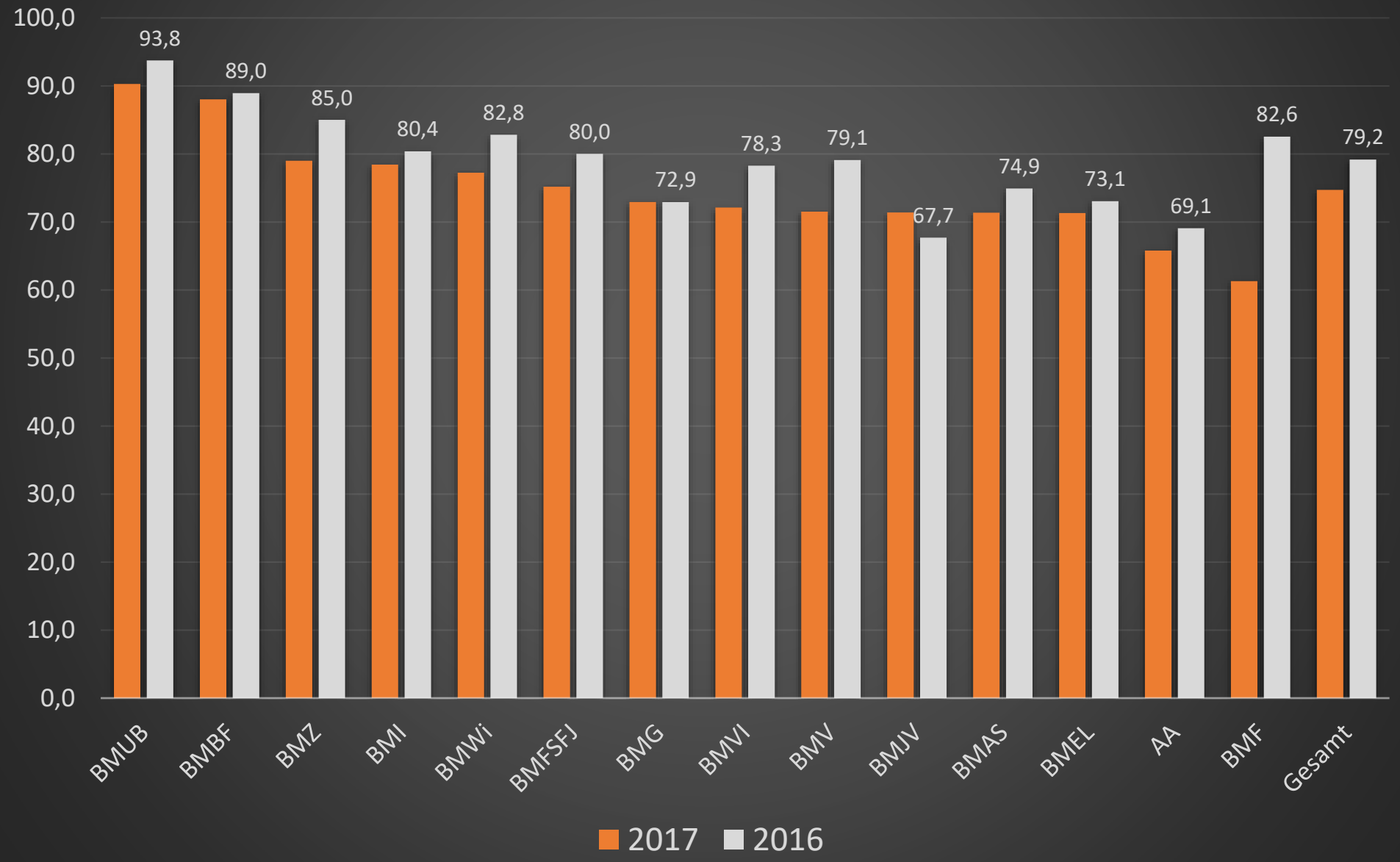
3| PDF/UA-Index pro Ministerium



PDF/UA-Index der Ministerien im Jahresvergleich



PDF/UA-Index der Ministerien im Jahresvergleich

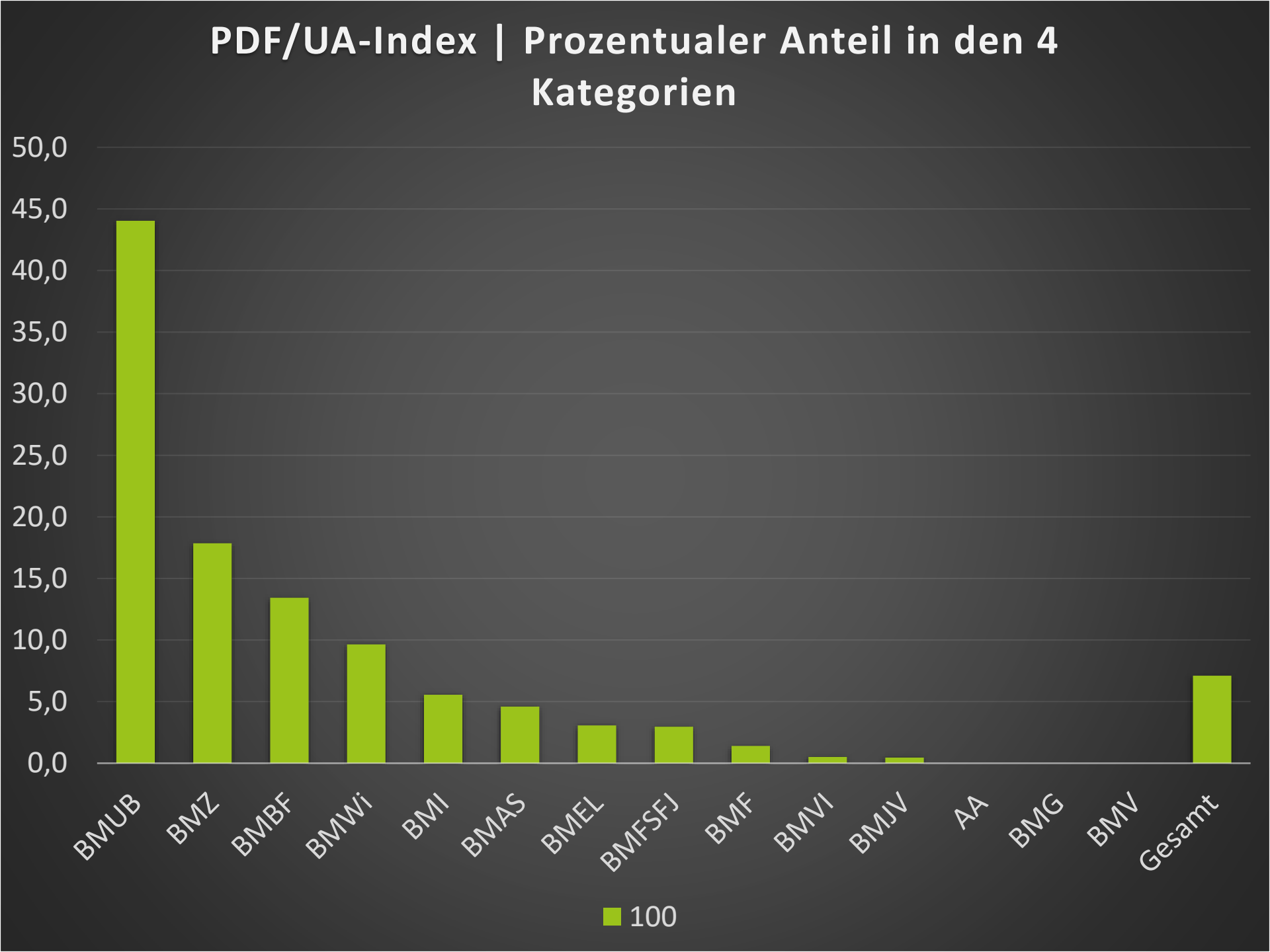


4| PDF/UA-Index in 4 Kategorien

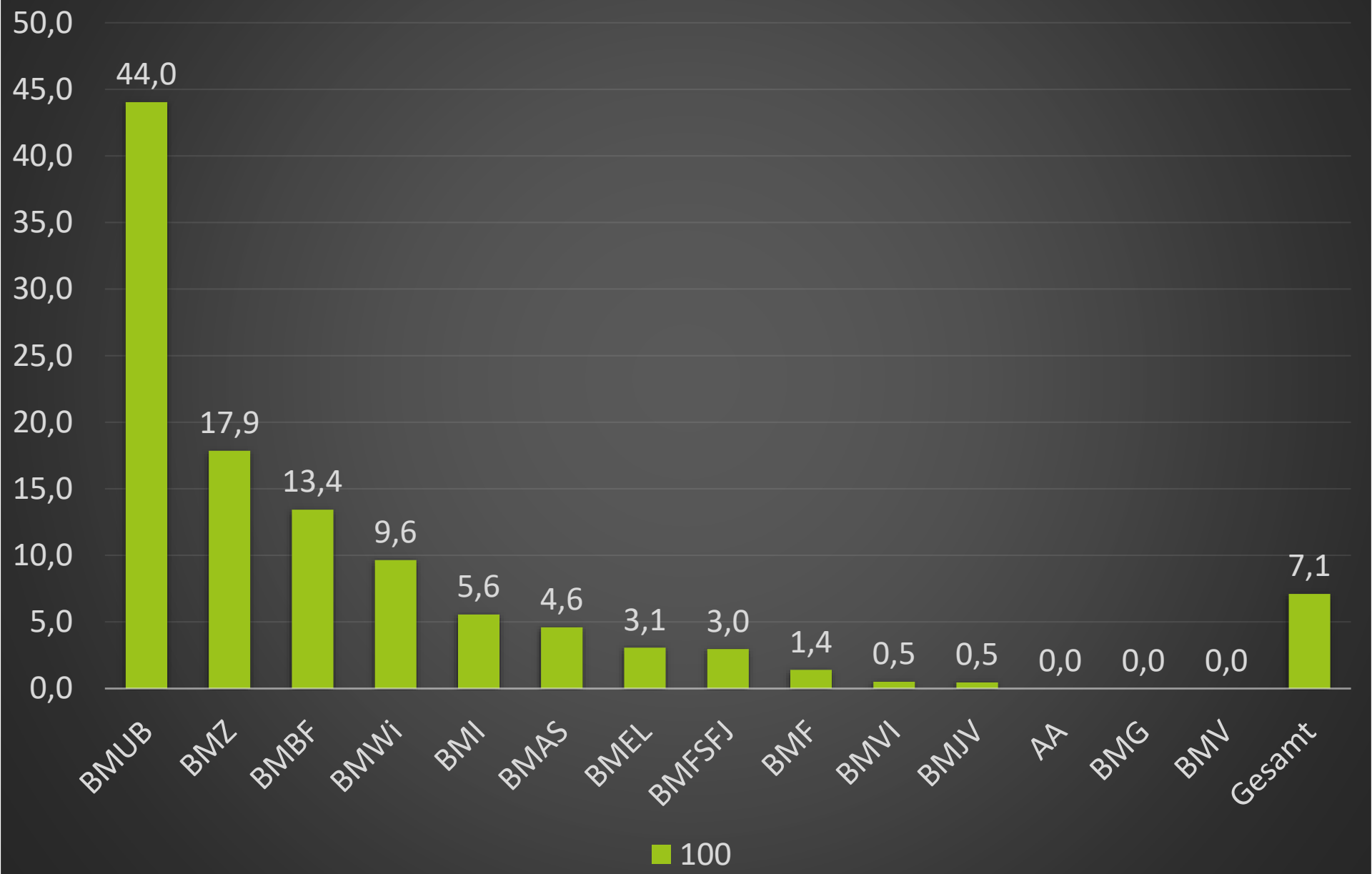
- Kategorie 1: =100
- Kategorie 2: ≥ 95
- Kategorie 3: < 95 (aber mit Tags)
- Kategorie 4: Ohne Tags

Markus Erle
axes4

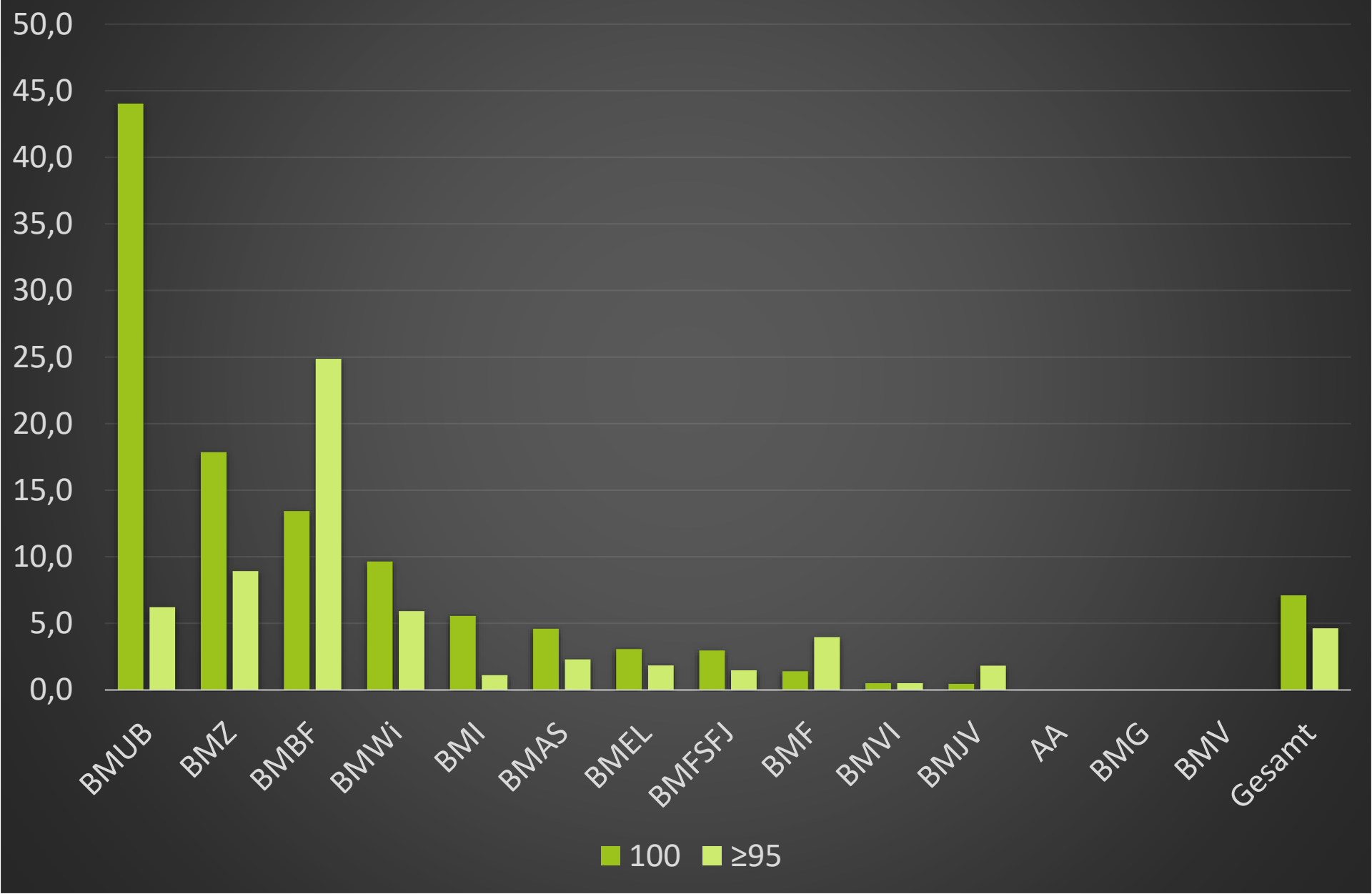
A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org


PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien
50,0
45,0
40,0
35,0
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
BMUB
BMZ
BMBF
BMWi
BMI
BMAS
BMEL
BMFSFJ
BMF
BMVI
BMJV
AA
BMG
BMV
Gesamt
100

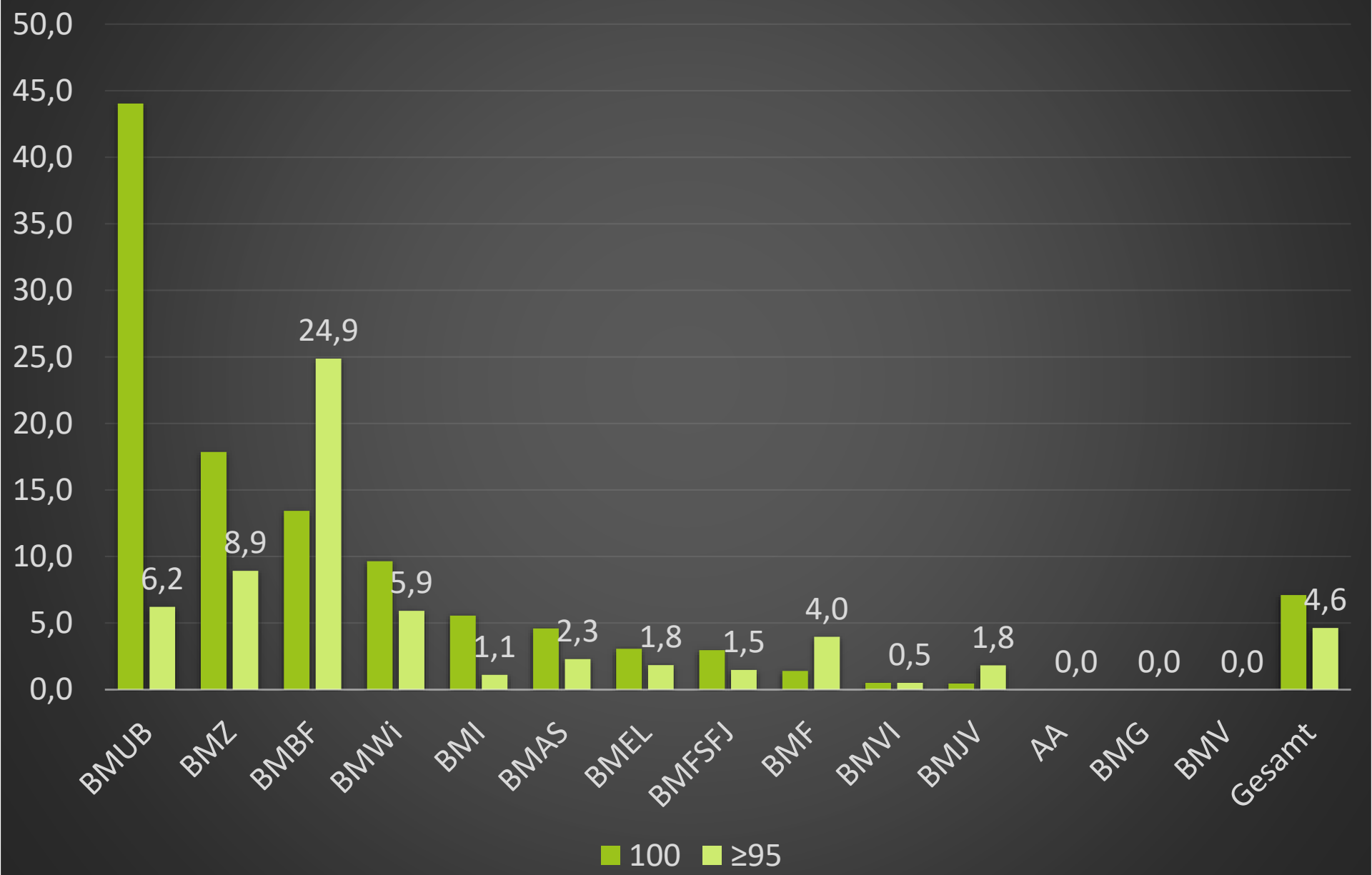
PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien



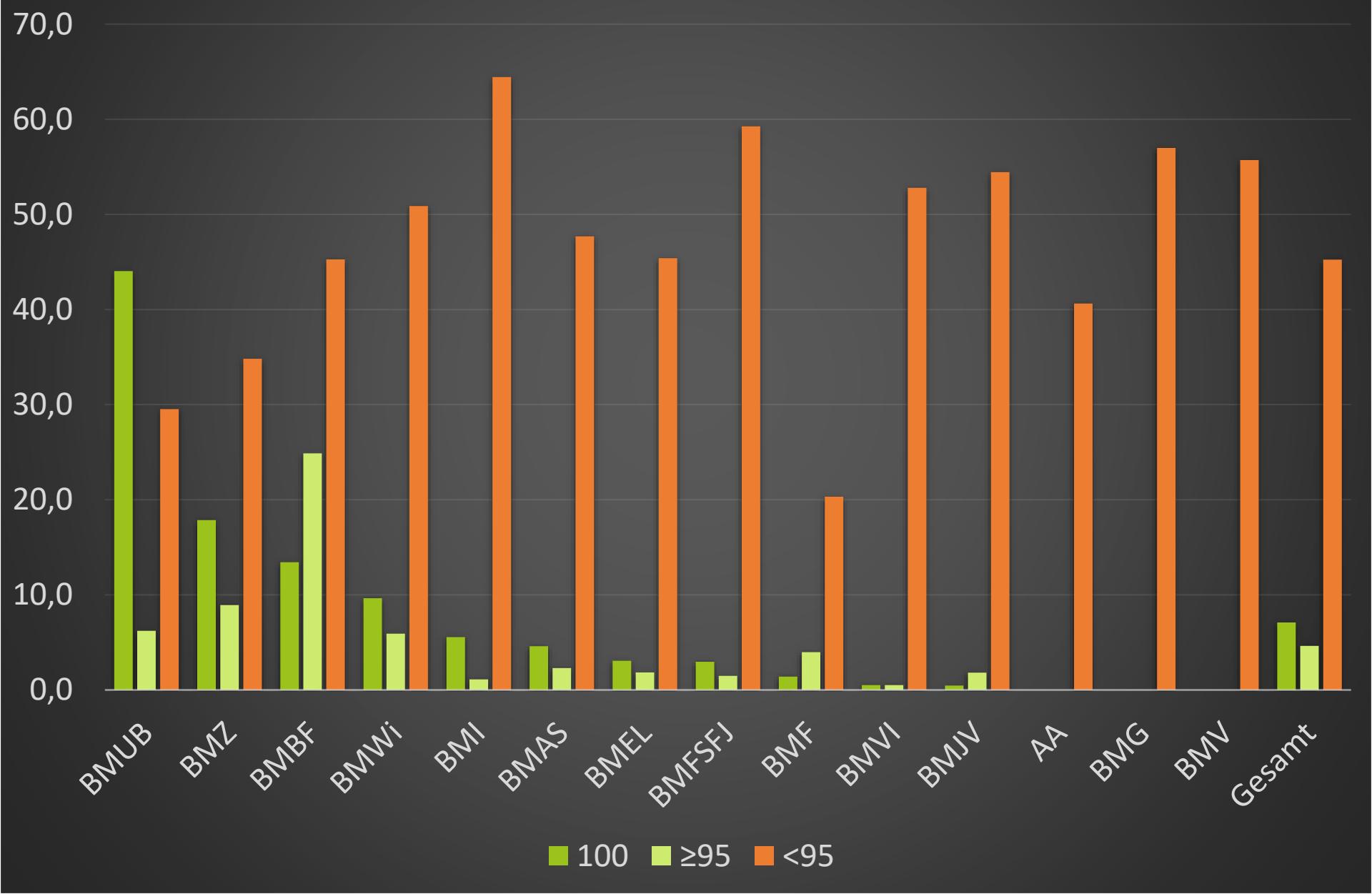
PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien



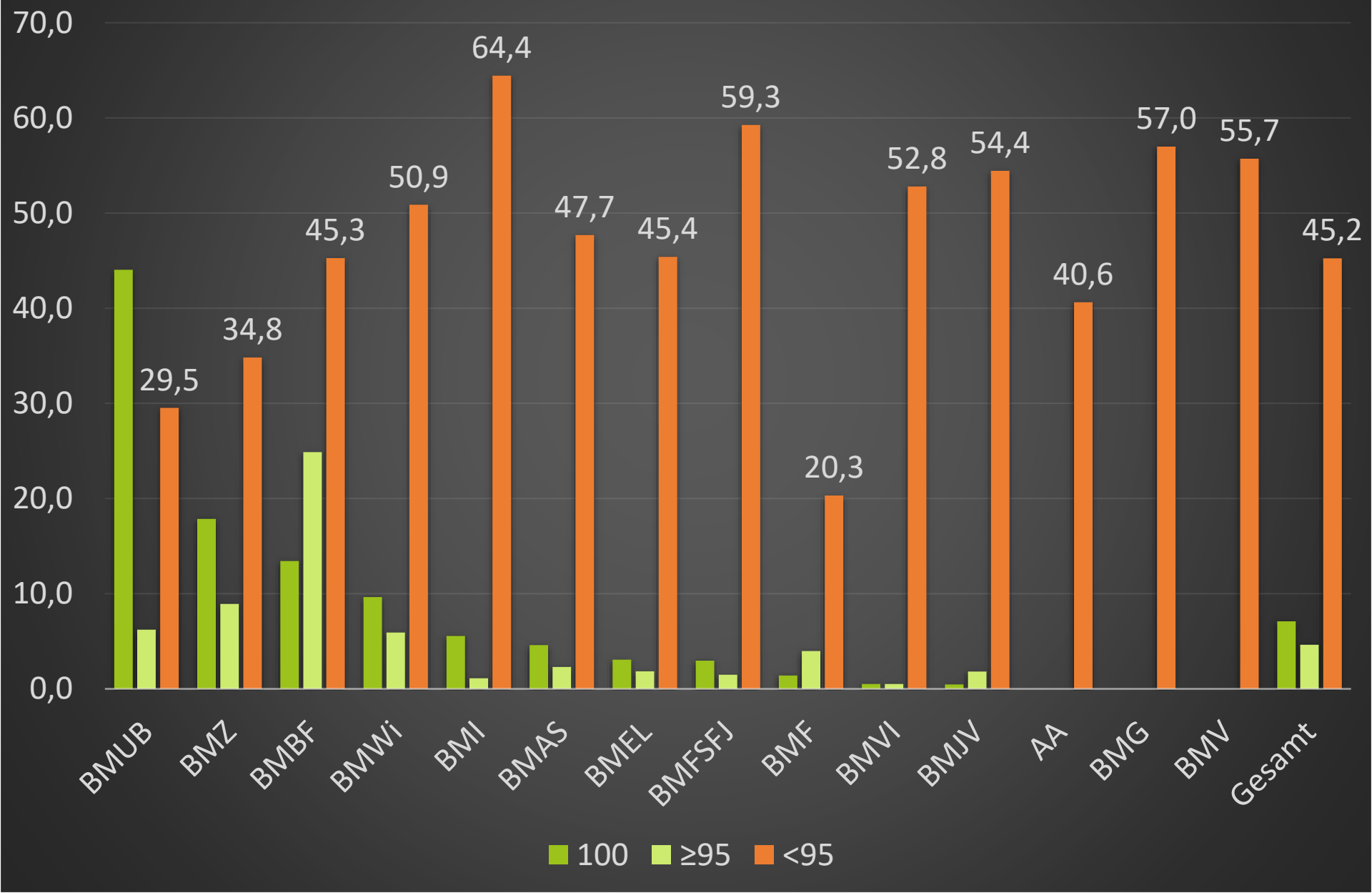
PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien

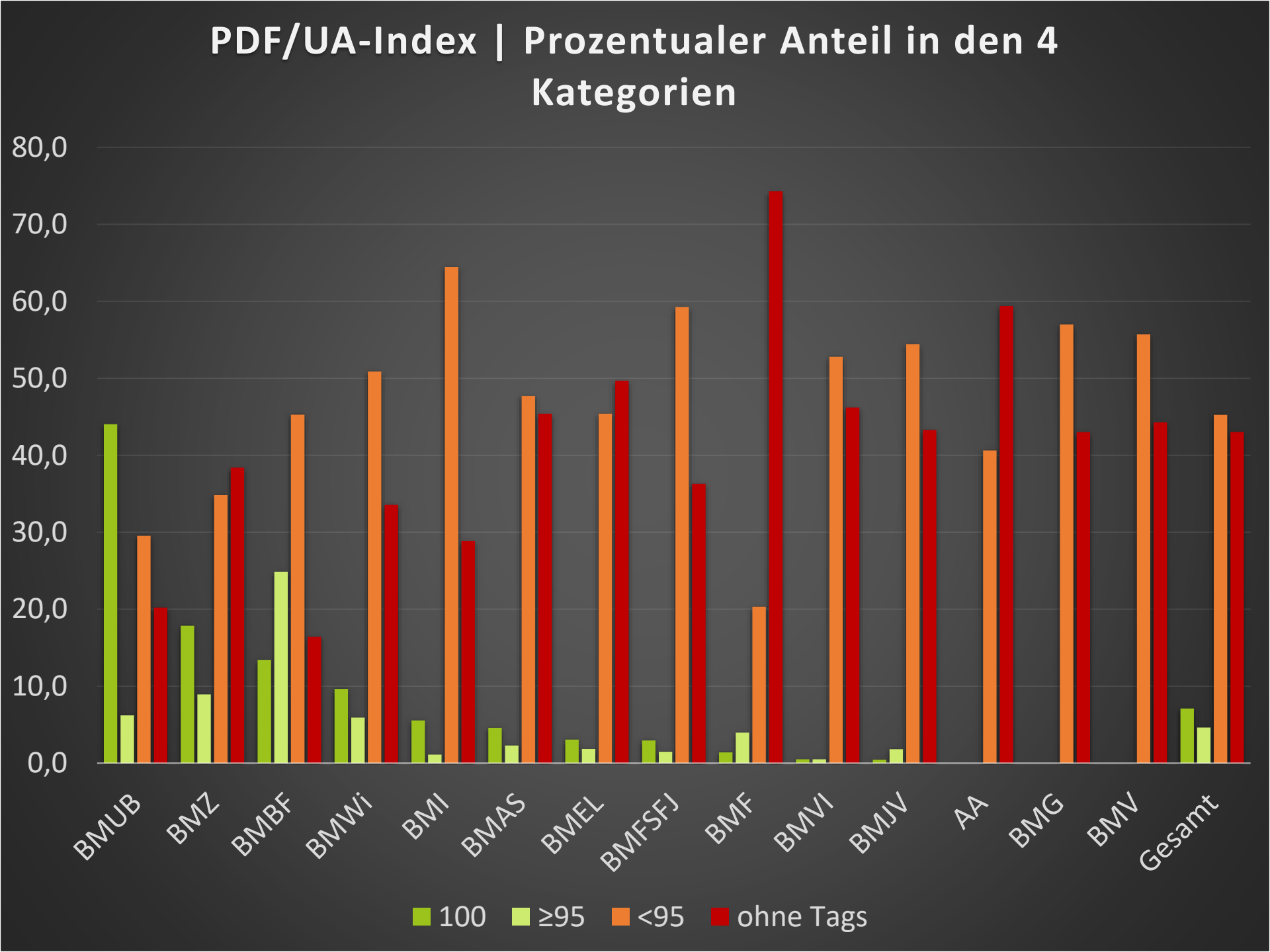


PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien

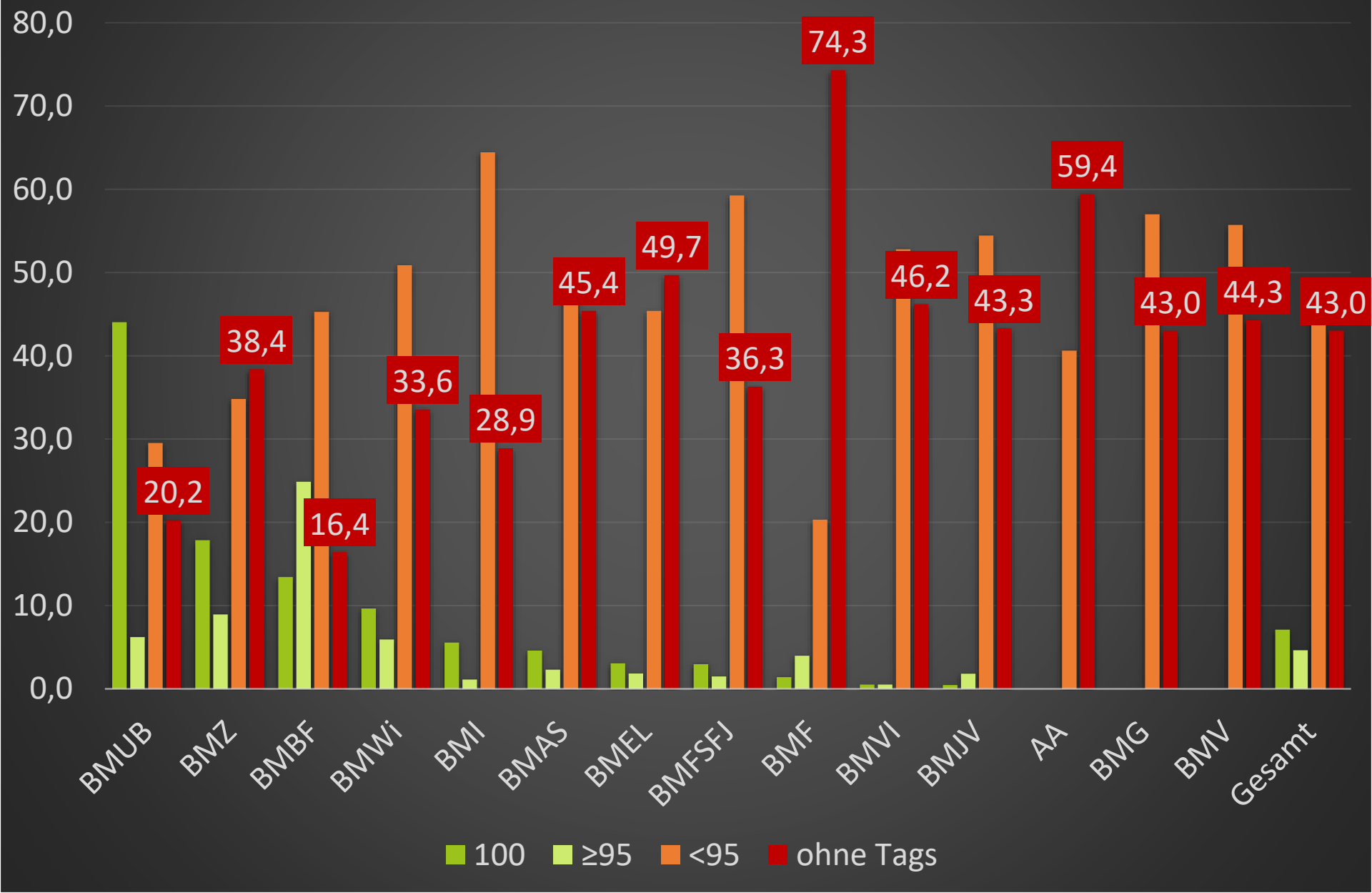


PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien

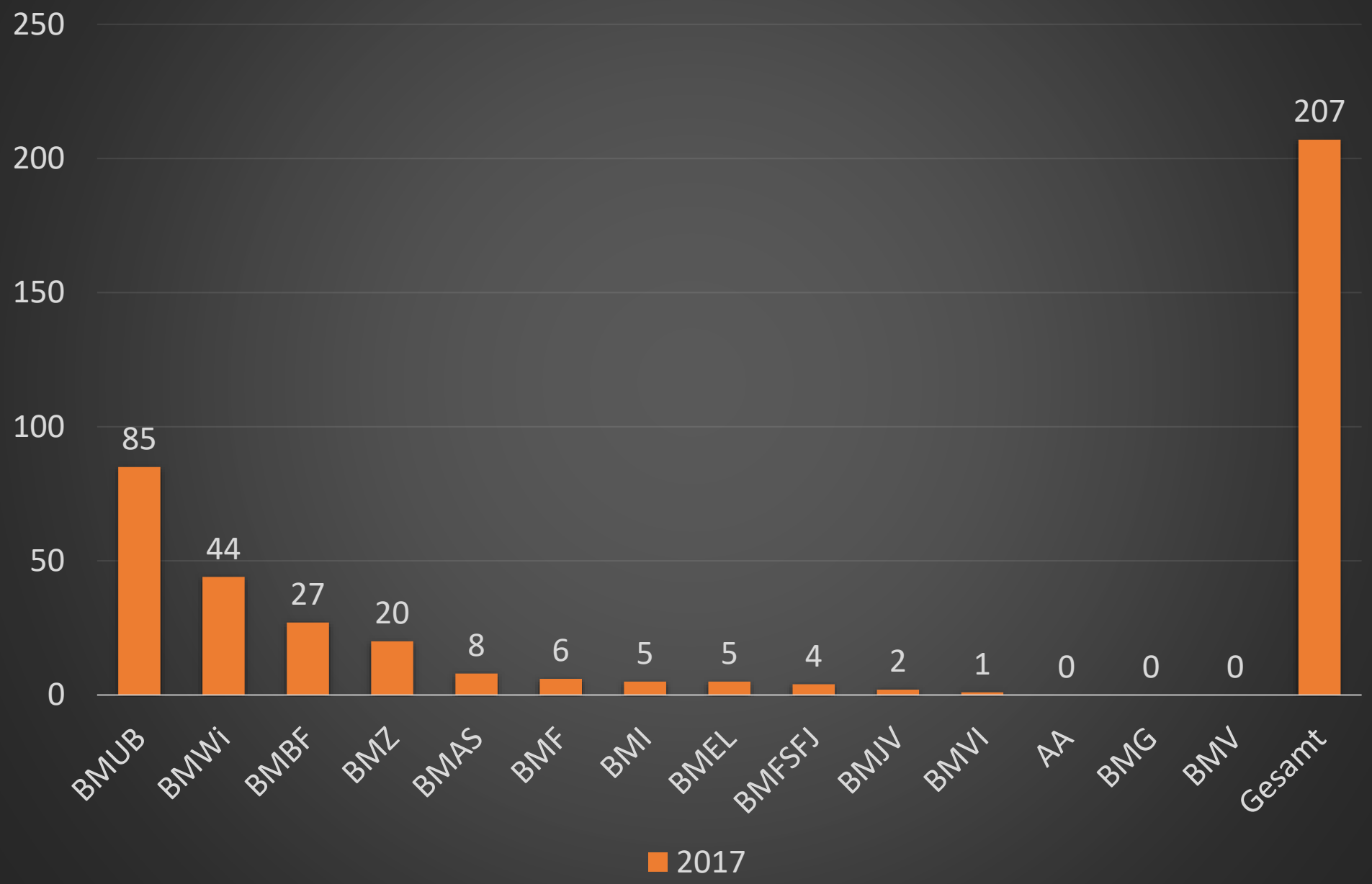



PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien
80,0
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
BMUB
BMZ
BMBF
BMWi
BMI
BMAS
BMEL
BMFSFJ
BMF
BMVI
BMJV
AA
BMG
BMV
Gesamt
100
≥95
<95
ohne Tags

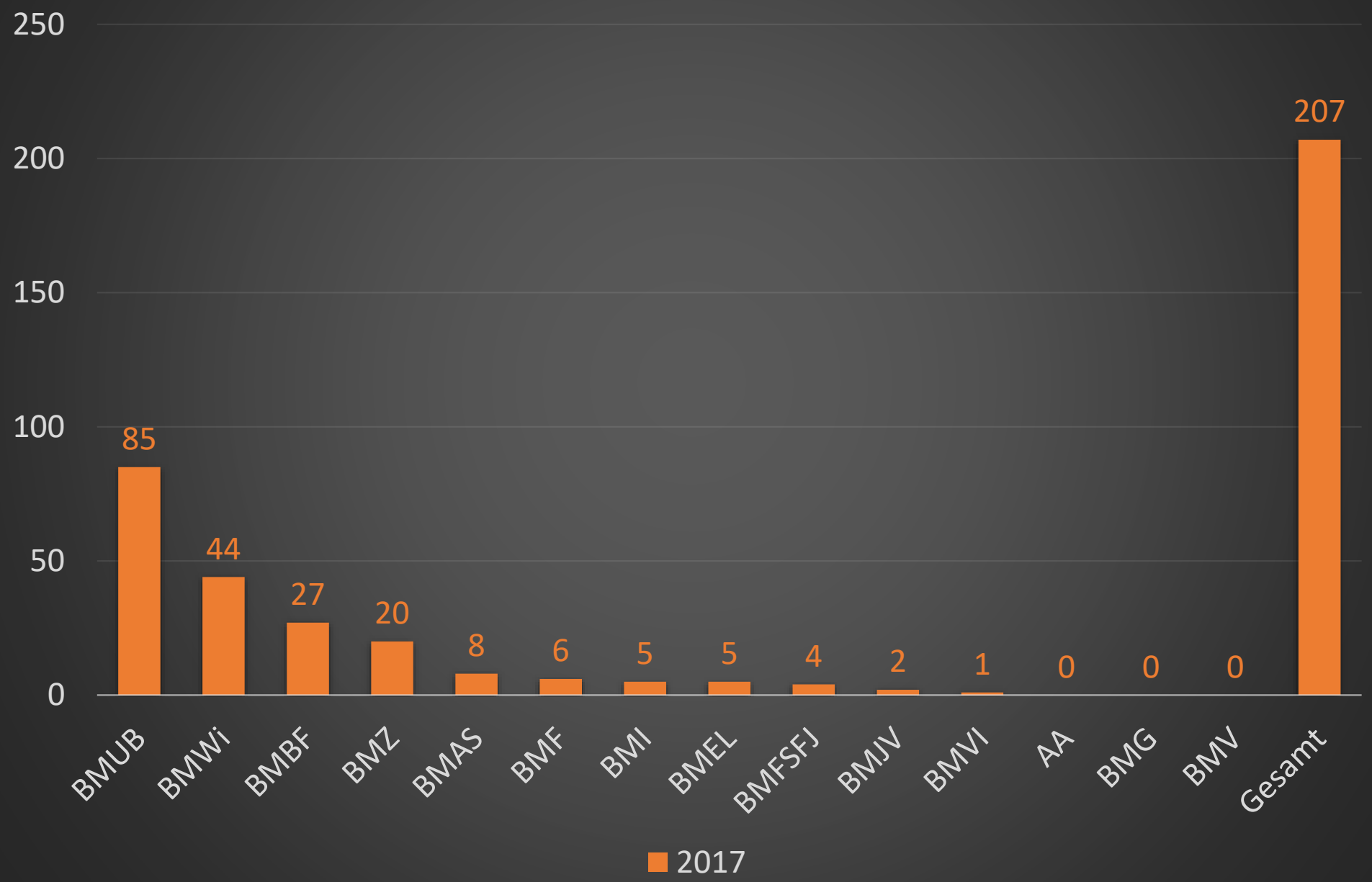
PDF/UA-Index | Prozentualer Anteil in den 4 Kategorien



Anzahl Dokumente mit PDF/UA-Index 100 im Jahresvergleich

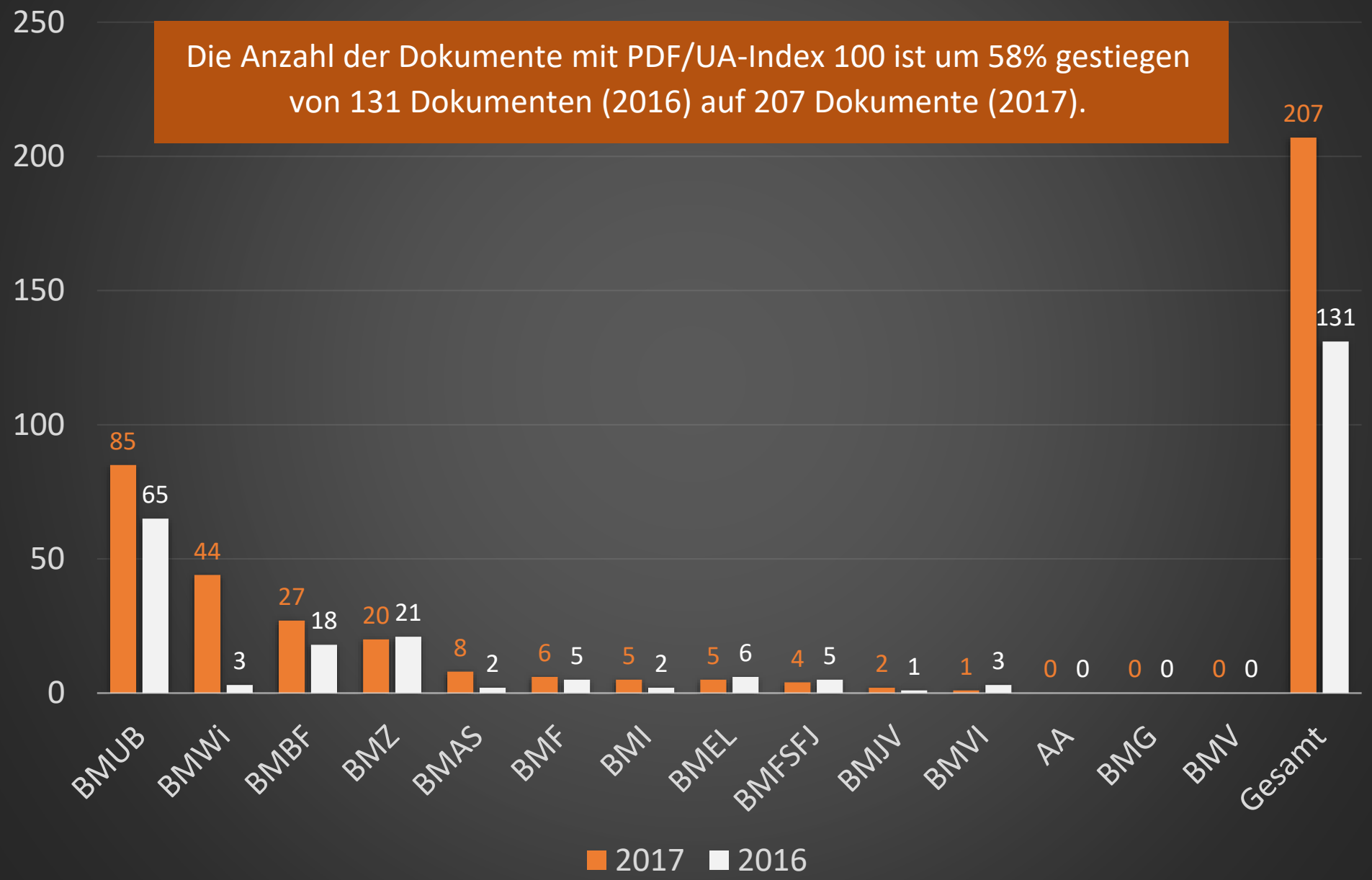


Anzahl Dokumente mit PDF/UA-Index 100 im Jahresvergleich



Anzahl Dokumente mit PDF/UA-Index 100 im Jahresvergleich

Die Anzahl der Dokumente mit PDF/UA-Index 100 ist um 58% gestiegen von 131 Dokumenten (2016) auf 207 Dokumente (2017).



5 | Metadaten: Dokumenttitel

Was verbirgt sich hinter folgenden „sprechenden“ Dokumenttiteln?

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 10

Dokument

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 10

Dokument

amh
ARBEITSGEMEINSCHAFT DER
MEDIENZENTREN AN HOCHSCHULEN E.V.

amh e.V. c/o Uni Köln | HumF | Netzwerk Medien | 50931 Köln

Stellungnahme zum Referentenentwurf zur Novellierung des Urheberrechts

Die Arbeitsgemeinschaft der Medienzentren an Hochschulen ist ein gemeinnützig arbeitender Dachverband der Medieneinrichtungen an deutschen Hochschulen mit zur Zeit 90 Mitgliedern. Wir begrüßen weitestgehend den vorliegenden Referentenentwurf, da er viele im Vorfeld vorgetragene Einwände bereits berücksichtigt hat.

Aus Sicht der Medienzentren, die in dem Prozess der Digitalisierung der Lehre an vielen Hochschulen eine Schlüsselrolle einnehmen und die in ihrer täglichen Praxis ständig mit Problemen des Urheberrechtes konfrontiert werden, möchten wir den Fokus aber noch einmal speziell auf den Umgang mit audiovisuellen Formaten lenken:

Unverzichtbar für ein zeitgemäßes Lehr-/Lernumfeld an Hochschulen ist die orts- und zeitungebundene Möglichkeit des Abrufs von aufgezeichneten Lehrveranstaltungen durch Studierende (Vorlesungsaufzeichnung bzw. Vorlesungsstreaming).

Beide Formen dürfen durch etwaige gesetzliche Neuregelungen nicht tatsächlich erschwert oder rechtlich eingeschränkt werden. Der vorliegende Referentenentwurf schweigt sich zur expliziten Zulässigkeit von Vorlesungsaufzeichnungen aus. Aus Gründen der Rechtssicherheit bietet es sich nach unserer Auffassung an, an geeigneter Stelle klarzustellen, dass weitere Vervielfältigungs- bzw. Nutzungshandlungen, die etwa aus der Aufzeichnung und öffentlichen Zurverfügungstellung der Lehrveranstaltung resultieren, erlaubt sind. Hierbei ist ggfs. ein Rückgriff auf den in § 60a Abs. 1 Nr. 3 verankerten Rechtsgedanken naheliegend. Voraussetzung hierbei bleibt freilich die vorherige zulässige Verwendung der entsprechenden Werke im Rahmen der

axes4

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 9

0

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 9

0

Spitzenverband der Lebensmittelwirtschaft BLL

Bund für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V.
Postfach 06 02 50
10052 Berlin
Claire-Waldoff-Straße 7
10117 Berlin

Tel. +49 30 206143-0
Fax +49 30 206143-190
bll@bll.de · www.bll.de

Büro Brüssel
Avenue des Nerviens 9-31
1040 Brüssel, Belgien

Tel. +32 2 508 1023
Fax +32 2 508 1025

BLL e. V. · Postfach 06 02 50 · 10052 Berlin

Frau
Dr. Jutta Schaub
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
Referat 223 Produktsicherheit
Wilhelmstraße 54
10117 Berlin

Berlin, 25.11.15

Angelika Mrohs/Hn
amrohs@bll.de

Tel. +49 30 206143-133
Fax +49 30 206143-233

Entwürfe für ein Tabakerzeugnisgesetz und eine Tabakerzeugnisverordnung; Entwürfe für ein Erstes Gesetz zur Änderung des Tabakerzeugnisgesetzes und eine Erste Verordnung zur Änderung der Tabakerzeugnisverordnung Einladung zur Anhörung am 27.11.2015

Sehr geehrte Frau Dr. Schaub,

zum Entwurf eines Gesetzes zur Umsetzung der Richtlinie für Tabakerzeugnisse und verwandte Erzeugnisse (Referentenentwürfe **TabakerzG** und **TabakerzV**) und den Entwürfen eines Ersten Gesetzes zur Änderung des TabakerzG und der Ersten Verordnung zur Änderung der TabakerzV erlauben wir uns Ihnen unsere Stellungnahme zukommen zu lassen und danken Ihnen für die Einladung zur Anhörung am 27.11.2015.

Grundsätzlich möchten wir einige allgemeine Bemerkungen vorweg schicken:

Die vorgesehene Aufteilung in Gesetz und Verordnung, mit Verweis auf die zugrunde liegende Richtlinie hinsichtlich der Begriffsbestimmung im Gesetz, erscheint rechtsystematisch zumindest äußerst kompliziert und für den Rechtsunterworfenen schwer nachvollziehbar. Die zugrunde liegende Richtlinie hätte konzentriert in einem

Best of Dokumenttitel | Platz 8

untitled

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 8

untitled

Markus Erle
axes4

Folie 1

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 7

Folie 1

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 6

Text

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 6

Text

BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BINNENSCHIFFFAHRT E.V.

Bundesverband der Deutschen Binnenschifffahrt e.V. · D-47118 Duisburg

Bundesministerium der Justiz
und für Verbraucherschutz
Herrn Sebastian Schade
Referat IB 3
11015 Berlin

Dammstraße 15-17
D-47119 Duisburg-Ruhrort
Telefon (0203) 8 00 06-50
Telefax (0203) 8 00 06-21
Internet: www.Binnenschiff.de
e-mail: InfoBDB@Binnenschiff.de

Durchwahl 8 00 06-49
FS/TD

27. Juli 2016

Stellungnahme zur Umsetzung der EU-Pauschalreiserichtlinie

Sehr geehrter Herr Schade,
sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns für die Möglichkeit, zum Entwurf eines Dritten Gesetzes zur Änderung reiserechtlicher Vorschriften zur Umsetzung der Richtlinie 2015/2302/EU Stellung nehmen zu können.

Der BDB begrüßt grundsätzlich die Umsetzung der Richtlinie in das nationale Recht. Allerdings beinhaltet der Entwurf unserer Ansicht nach Regelungen im Hinblick auf die Definition der Pauschalreise, die in der Praxis zu massiven Abgrenzungsproblemen führen können.

So bestimmt Artikel 1 (§ 651a Abs. 5 Nr. 2) des Entwurfs, dass auch Tagesreisen, deren Preis 75 Euro übersteigt, den Regelungen über Pauschalreisen unterfallen sollen. Damit geht der Gesetzgeber, wie auch in der Begründung des Entwurfs auf S. 70 dargestellt, über das bewährte Schutzniveau der EU-Richtlinie (Art. 2 Abs. 2) hinaus, wofür unserer Meinung nach jedoch kein sachlicher Grund ersichtlich ist.

Die in der EU-Richtlinie getroffenen Abgrenzungskriterien, nach denen eine Tagesreise – und zwar unabhängig vom Reisepreis – keine Pauschalreise ist, wenn ihre Dauer weniger als 24 Stunden beträgt und sie keine Übernachtung beinhaltet, sind klar, einleuchtend und in der

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 5

[Adresse eingeben]

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 5

[Adresse eingeben]

Aggerverband ▪ Bergisch-Rheinischer Wasserverband ▪ Erftverband
Emschergenossenschaft ▪ Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft ▪ Lippeverband ▪ Niersverband ▪ Ruhrverband
Wahnbachtalsperrenverband ▪ Wasserverband Eifel-Rur ▪ Wupperverband

agw

Arbeitsgemeinschaft der
Wasserwirtschaftsverbände
in Nordrhein-Westfalen

agw-Stellungnahme zum Entwurf des BMWi für eine „Verfahrensordnung für die Vergabe öffentlicher Liefer- und Dienstleistungsaufträge unterhalb der EU-Schwellenwerte (Unterschwellen-vergabeordnung – UvgO) vom 31.08.2016

axes4

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 4

asdfasdf

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 4

asdfasdf

reinhardt

Ernst Reinhardt Verlag | Postfach 20 07 65 | D-80007 München

Ernst Reinhardt, GmbH & Co KG
Kemnatenstraße 46
D-80639 München (Nymphenburg)

Fon: +49 (0)89 - 17 80 16-0
Fax: +49 (0)89 - 17 80 16-30

info@reinhardt-verlag.de
www.reinhardt-verlag.de

Bundesministerium der Justiz
und für Verbraucherschutz
Referat III B 3
Mohrenstr. 37
10117 Berlin

München, den 22.2.2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne kommen wir der Aufforderung nach, zu dem Referentenentwurf eines Urheberrechts-Wissensgesellschafts-Gesetzes Stellung zu nehmen. Der Ernst Reinhardt Verlag ist ein Fachverlag in den Bereichen Pädagogik, Psychologie und Gerontolgie und vertreibt seine wissenschaftlichen Lehrbücher über die utb GmbH. Von den Regelungen im Referentenentwurf wäre der Verlag unmittelbar betroffen.

Wir beschränken uns auf die vier Punkte, zu denen erheblicher Beratungsbedarf besteht.

Zur Ausnahmeregelung lediglich für Schulbücher, nicht aber für Lehrbücher (§ 60a Abs. 3 Nr. 2 UrhG-E)

Der Reinhardt Verlag vertreibt sein Lehrbuchprogramm über die utb GmbH, deren Mitgesellschafter er ist. Lehrbücher machen einen großen, wenn auch nicht den gesamten Teil des Verlagsprogramms aus. Gute Lehrbücher erfordern Generalisten mit besonderen didaktischen Fähigkeiten als Autoren. Dass diese Lehrbücher geschrieben werden, ist in der heutigen Wissenschaftslandschaft keineswegs selbstverständlich. Insbesondere, wo die Voraussetzung einer akademischen Karriere eben nicht mehr das langatmige Werk, sondern der Fachartikel in

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 3

Normal.dot

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 3

Normal.dot

BMWi

I B 6 - 26 00 9 Berlin, März 2017

Leitfaden

zu den gesetzlichen Statistikpflichten

im öffentlichen Auftragswesen

(Berichtsjahr 2016)

Rechtsgrundlagen

- RL 2014/25/EU
- GWB, Teil 4, § 100
- Sektorenverordnung (SektVO)
- CPV-Codes

Hinweis:

Solange die §§ 1 – 6 der VergStatVO noch nicht in Kraft getreten sind, gilt § 8 Übergangsregelung der VergStatVO (siehe auch Rundschreiben vom 09. Dezember 2016)

Schwellenwerte (§ 106 GWB)

Liefer- und Dienstleistungen:	418 000 €
Bauleistungen:	5 225 000 €

Vordrucke

Vordruck 1	Liefer-, Dienst- und Bauaufträge ab den Schwellenwerten
Vordruck 2	detaillierte Aufschlüsselung der im Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb vergebenen Aufträge
Vordruck 3	Liefer-, Dienst- und Bauaufträge unterhalb der Schwellenwerte

a) Sektorentätigkeiten nach § 102 GWB (**Anlage 1**)
b) CPV-Codes

Bei der Bezeichnung der Liefer-, Bau- und Dienstleistungen in den Vordrucken ist ausnahmslos

Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 2

Lorem ipsum dolor sit amet …

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 2

Lorem ipsum dolor sit amet …

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Nutrition - Diversifizierte Landwirtschaft für ausgewogene Ernährung in Subsahara-Afrika

Projektsteckbrief: Aflatoxin

Aufbau eines Netzwerkes zur Aflatoxin-Reduktion in der Nahrungskette

Land	Kenia
Förderer	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft – BMEL
Projektträger	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung – BLE
Projektbudget	**158.644,00 €**
Projektlaufzeit	01.07.2016 - 31.07.2017
Fachgebiet	Aflatoxin, Kontaminierung, Lebensmittelkette, Übertragungsversuche aus kontaminierten Futtermitteln in tierische Produkte, Aflatoxin Schnelltests
Hintergrund	Aflatoxine sind als natürlich vorkommende von Pilzen produzierte Toxine giftig sowie krebserregend. In Subsahara-Afrika und Südostasien entstehen durch Kontaminierung von Hauptnahrungsflanzen wie Mais, Erdnuß, Hirse, Cassava, Reis und Getreide und deren Konsum durch Menschen und Verfütterung an Tiere hohe Aflatoxinbelastungen in Grundnahrungsmitteln.

axes4
Markus Erle
axes4

Best of Dokumenttitel | Platz 1

Leeres Blatt

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Best of Dokumenttitel | Platz 2

Leeres Blatt

Liste der Referate der Zentrale und der Auslandsvertretungen, bei denen eine Ausbildung möglich ist

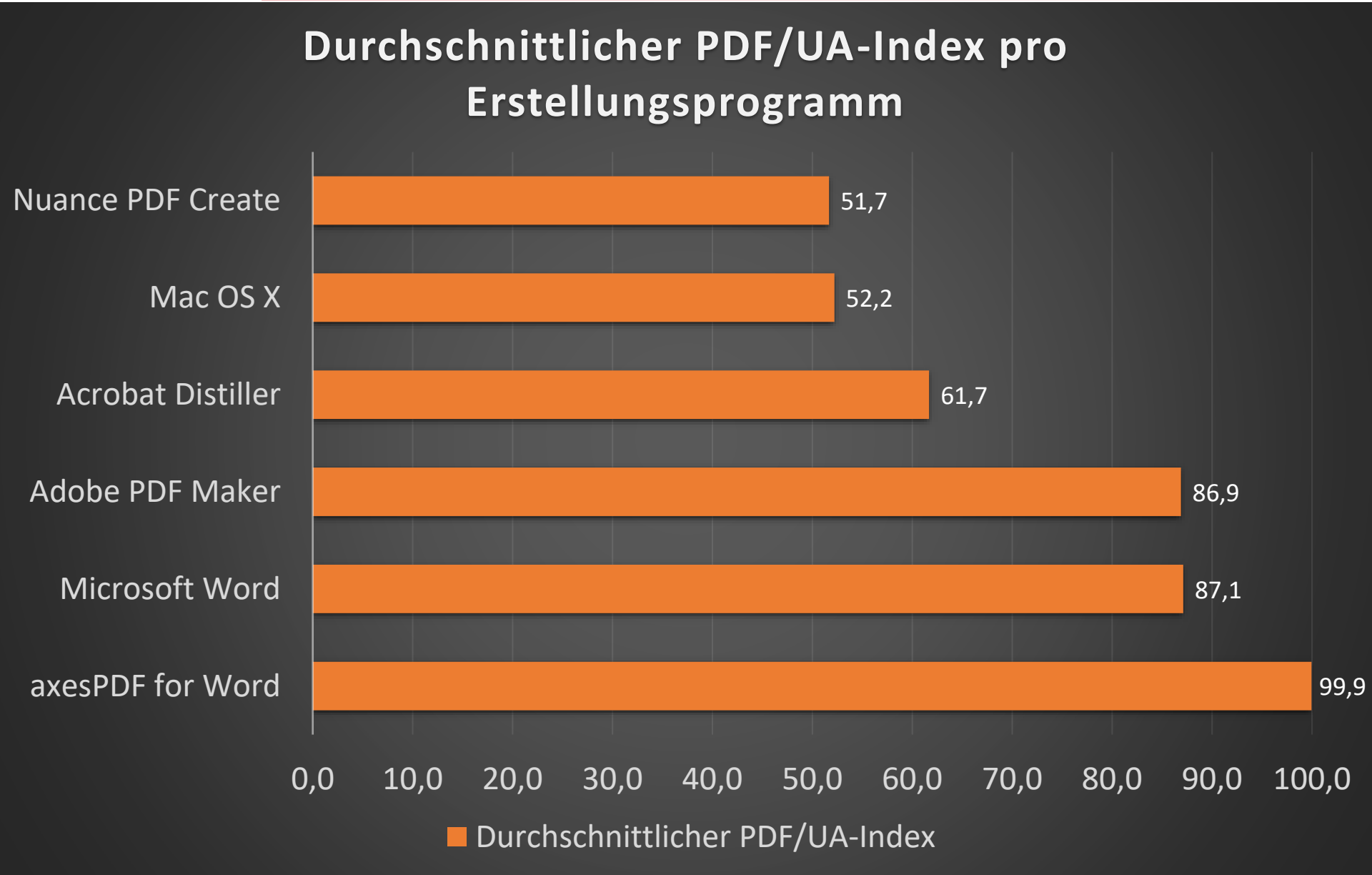
(Stand: April 2017)

Zentrale Berlin

Referat	Aufgabengebiet	**besondere Anforderungen**
StM-B	Büro Staatsministerin Böhmer	Grundkenntnisse Englisch und Französisch erwünscht
AS-RKM	Arbeitsstab Rückkehrmanagement - Zusammenarbeit mit Herkunftsländern ausreisepflichtiger Personen	Englisch Fortgeschritten, Französisch Grundkenntnisse
AS-UKR	Arbeitsstab Ukraine	
KS-FM	Koordinierungsstab für Flucht und Migration	
Ref. 100	Beamtenrecht, Prozessrecht, Arbeitsrecht, allgemeine Personalfragen	
Ref. 101	Beamten- und Arbeitsrecht	
Personalrat	Personalvertretungsrecht, Beamtenrecht, GAD, allgemeine Personalfragen	
Ref. 109	Zuwendungsrecht, Verträge mit ausländischen Zuwendungsempfängern, Sponsoring, Haushaltsrecht	
Ref. 111	Immobilienmanagement Ausland	
Ref 113 Berlin und Bonn	Grundsatzfragen Besoldung, Versorgung, Tarif-, Steuer-, Sozialversicherung, Haushalt, Mietanerkennung	
Ref. 202	Gemeinsame Sicherheits- und Verteidigungspolitik (GSVP); Sicherheitsstrategie der EU; sicherheitspolitische Elemente des Vertrags von Lissabon; deutsch-französischer Verteidigungs- und Sicherheitsrat; sicherheitspolitische Beziehungen zu EU-Mitgliedstaaten, einschließlich Weimarer Dreieck; sicherheitspolitische Aspekte Weltraum; Europäische Rüstungszusammenarbeit; WEU (Residualfunktionen); Rechtliche Fragen d. Sekundierungs-	Fortgeschrittene Englischkenntnisse wünschenswert

Markus Erle
axes4

5| Metadaten: Erstellungsprogramm



IV | Fazit und Ausblick

- Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse und Ausgangsfragen aufgreifen
- Ausblick:
  Welche neuen Möglichkeiten eröffnen sich?
- Interesse an weiteren Ergebnissen?

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

1 | Zusammenfassung der Ergebnisse (1)

Stand der Barrierefreiheit

- 57% der 2.915 analysierten Dokumente sind PDF mit Tags
- Immer noch sehr große Unterschiede zwischen den Ministerien

Veränderungen zum Vorjahr?

- Durchschnittlicher PDF/UA-Index ist gesunken von 79,2 (2016) auf 74,7 (2017)
- Ziel wäre: >95%

Markus Erle
axes4

1 | Zusammenfassung der Ergebnisse (2)

Ist PDF/UA inzwischen stärker verankert?

- Ja, es werden mehr Dokumente mit PDF/UA-Index 100 erstellt
- 2016 waren es 131 (4 %), 2017 sind es 207 (7,1 %)

Erstellungsprogramme

- Durchschnittlicher PDF/UA-Index am Beispiel „PDFs aus Word“:
  - Adobe PDF-Maker: 86,9
  - Word: 87,1
  - axesPDF for Word: 99,9

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

1 | Zusammenfassung der Ergebnisse (3)

Rangliste der Ministerien gemäß durchschnittlichem PDF/UA-Index

1. BMUB: 90,3
2. BMBF: 88,0
3. BMZ: 79,0
4. BMI: 78,4
5. BMWi: 77,3

Markus Erle
axes4

2 | Ausblick: Außenperspektive

- Motivierendes Ranking von Institutionen, Organisationen und Ländern
- Fortschritte (oder Rückschritte!) im Bereich PDF/UA sichtbar machen
- Engagement für Barrierefreiheit und inklusive Gesellschaft wahrnehmbar machen (Vorbildfunktion, Glaubwürdigkeit) und fördern

Übrigens:
Auch im nächsten Jahr wird es wieder eine PDF/UA-Studie geben:
„Nach dem Spiel ist vor dem Spiel“

Markus Erle
axes4

2 | Ausblick: Innenperspektive

Effizientes internes PDF/UA-Monitoring (als wesentlicher Baustein der Qualitätssicherung)

- Neue Lösung für internes PDF/UA-Monitoring mit leicht verständlichen Berichten und attraktiven Visualisierungen -> Vorstellung auf dem „PDF Accessibility Best Practices“-Tag (Post-Conference am 17.05.)

Ansatzpunkte für Workflow-Optimierungen

- Sozialministerium.at hat die Ergebnisse 2016 benutzt, um Workflows zu optimieren
  -> Bericht auf dem „PDF Accessibility Best Practices“-Tag (Post-Conference am 17.05.)

Markus Erle
axes4

3 | Interesse an weiteren Ergebnissen?

- Artikel erscheint auf axes4.blog.com
- Ministerien können auf Anfrage eine Zusammenfassung ihrer Ergebnisse erhalten

Markus Erle
axes4

A PDF Association Presentation · © 2016 by PDF Association · www.pdfa.org

Danke! Fragen?

Kontakt: m.erle@axes4.com
Internet: www.axes4.com
Twitter: @axespdf

Markus Erle
axes4