



OBS EHB

SCHWEIZERISCHES
OBSERVATORIUM
FÜR DIE BERUFSBILDUNG

OdA Gesundheit beider Basel, 11. Februar 2020

LOHNT SICH DIE LEHRLINGSAUSBILDUNG FÜR BETRIEBE? RESULTATE DER VIERTEN KOSTEN-NUTZEN-ERHEBUNG

Alexander Gehret

Wieso eine Kosten-Nutzen-Erhebung?

- Für Betriebe: Benchmarking aus betriebswirtschaftlicher Optik
- Für Verbundpartner: Steuerungswissen zum Ausbildungsverhalten der Betriebe
- Aktualisieren bisheriger Studien:
 - Strupler und Wolter (2012) zu EFZ-Berufen
 - Fuhrer und Schweri (2010) zu EBA-Berufen

Die Studie

- Stichprobe:* Repräsentative Ziehung aus dem Betriebs- und Unternehmensregister des Bundesamtes für Statistik
- Erhebungszeitpunkt:* Frühjahr 2017 (Ausbildungsjahr 2016/17)
- Erhebungsmethode:* Online-Erhebung (Kooperation mit MIS Trend) mit telefonischer Nachplausibilisierung

Autoren des Berichts:



A. Gehret



M. Aepli



A. Kuhn



J. Schweri

Überblick Resultate

- Die Daten beruhen auf Antworten von
 - 5'712 Ausbildungsbetrieben und
 - 4'064 Nichtausbildungsbetrieben
- Durchschnittlicher Nettonutzen über alle Lehrberufe im Ausbildungsjahr 2016/17 pro Lehrjahr und Lehrverhältnis: **3200 Franken**
- Eine Mehrheit der Lehrverhältnisse (63 Prozent) führt zu einem Nettonutzen

Wie wird das Kosten-Nutzen-Verhältnis berechnet?

Betriebliche Kosten und Nutzen

während der Lehre

Bruttokosten
Lehrlingslohn
+ Ausbildnerkosten
+ Administrationskosten
+ Anlagekosten
+ Materialkosten
+ Sonstige Kosten

Produktive Leistungen
(Zeit an produktiven Ungelernten-Tätigkeiten
x Lohn ungelernete Arbeitskraft)
+
(Zeit an produktiven Fachkraft-Tätigkeiten
x Leistungsgrad des/der Lernenden
x Lohn gelernte Fachkraft)

Nettonutzen = Produktive Leistungen - Bruttokosten

nach der Lehre

Nutzen aus Übernahme von Lernenden

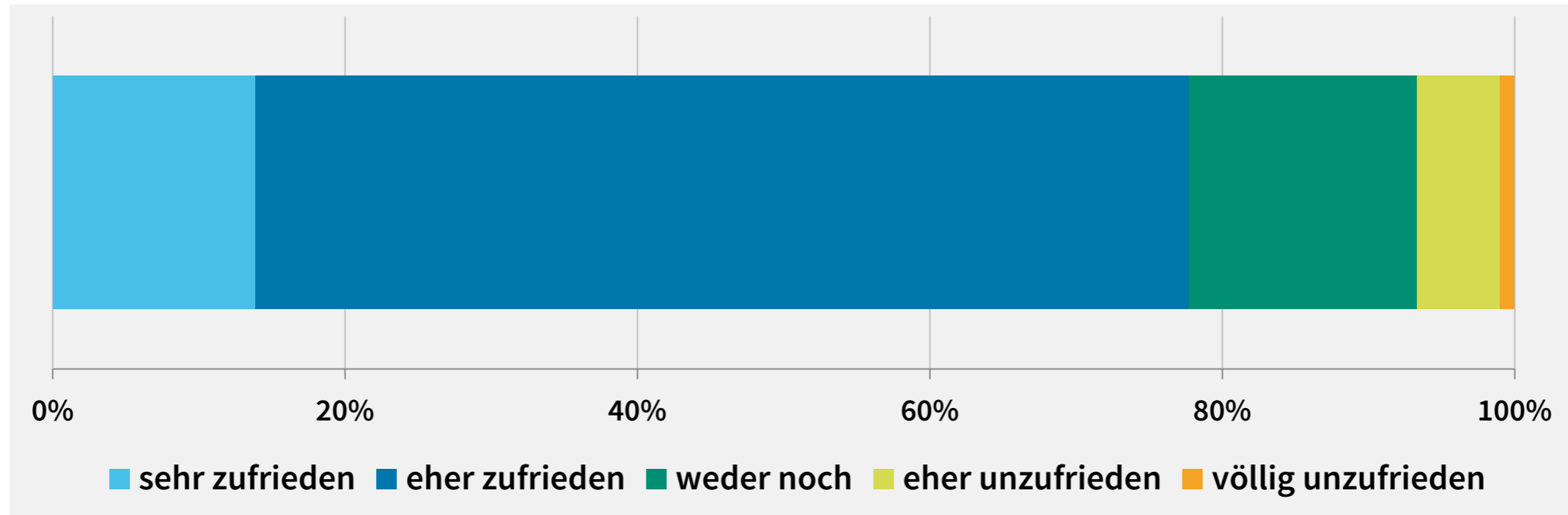
Such- und Einarbeitungskosten für Fachkraft vom externen Arbeitsmarkt
x
Anteil d. Lernenden, welche nach Lehrabschluss mind. 1 Jahr
beim ausbildenden Betrieb verbleiben

Bruttokosten, produktive Leistungen und Nettonutzen pro Lehrjahr im Ausbildungsjahr 2016/17

	in Franken
Bruttokosten	28 066
Lehrlingslohnkosten	13 502
Personalkosten	10 856
Material-/Anlagekosten	1 866
Sonstige Kosten	1 843
Produktive Leistungen (Erträge)	31 239
Aus Ungelernten-Tätigkeiten	19 319
Aus Fachkraft-Tätigkeiten	11 516
Sonstige Erträge	404
Nettonutzen	3 173



Wie zufrieden sind die Ausbildungsbetriebe mit dem Kosten-Nutzen-Verhältnis?



Durchschnittlicher Nettonutzen der häufigsten EBA-Ausbildungen

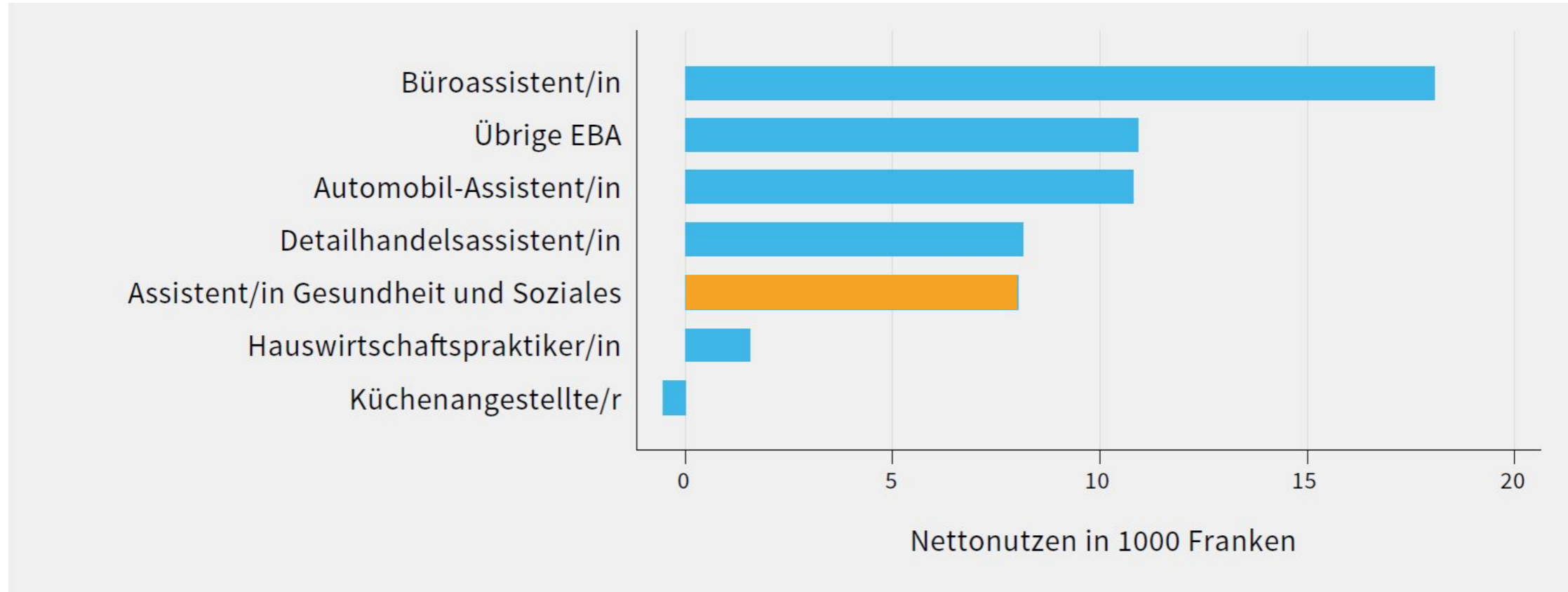
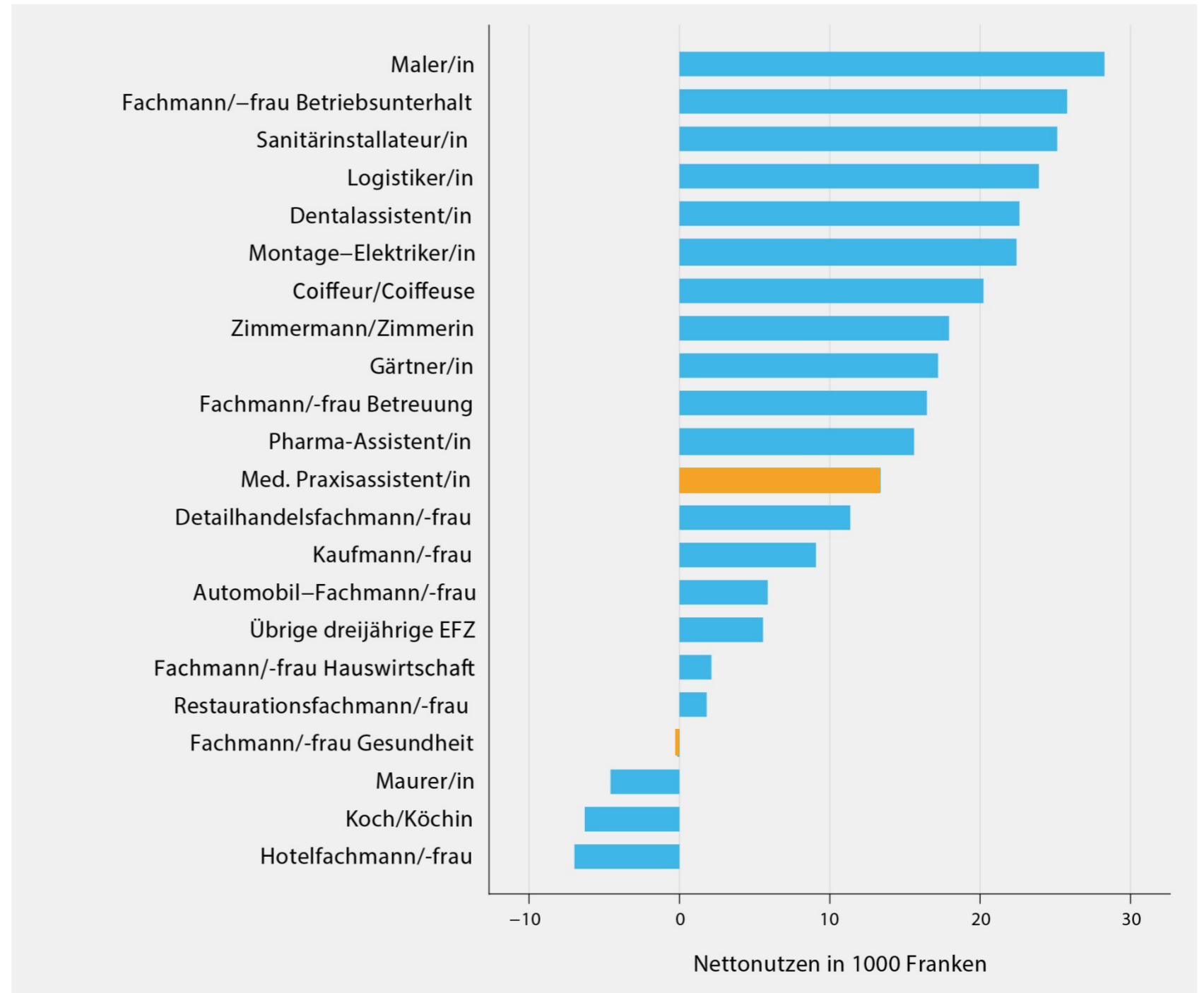


Abbildung 11: Durchschnittlicher Nettonutzen der häufigsten EBA-Ausbildungen

Durchschnittlicher Nettonutzen der häufigsten dreijährigen EFZ-Ausbildungen



Resultate der vierten Kosten-Nutzen-Erhebung

11. Feb. 20 / 9

Abbildung 12: Durchschnittlicher Nettonutzen der häufigsten dreijährigen EFZ-Ausbildungen

Durchschnittlicher Nettonutzen der häufigsten vierjährigen EFZ-Ausbildungen

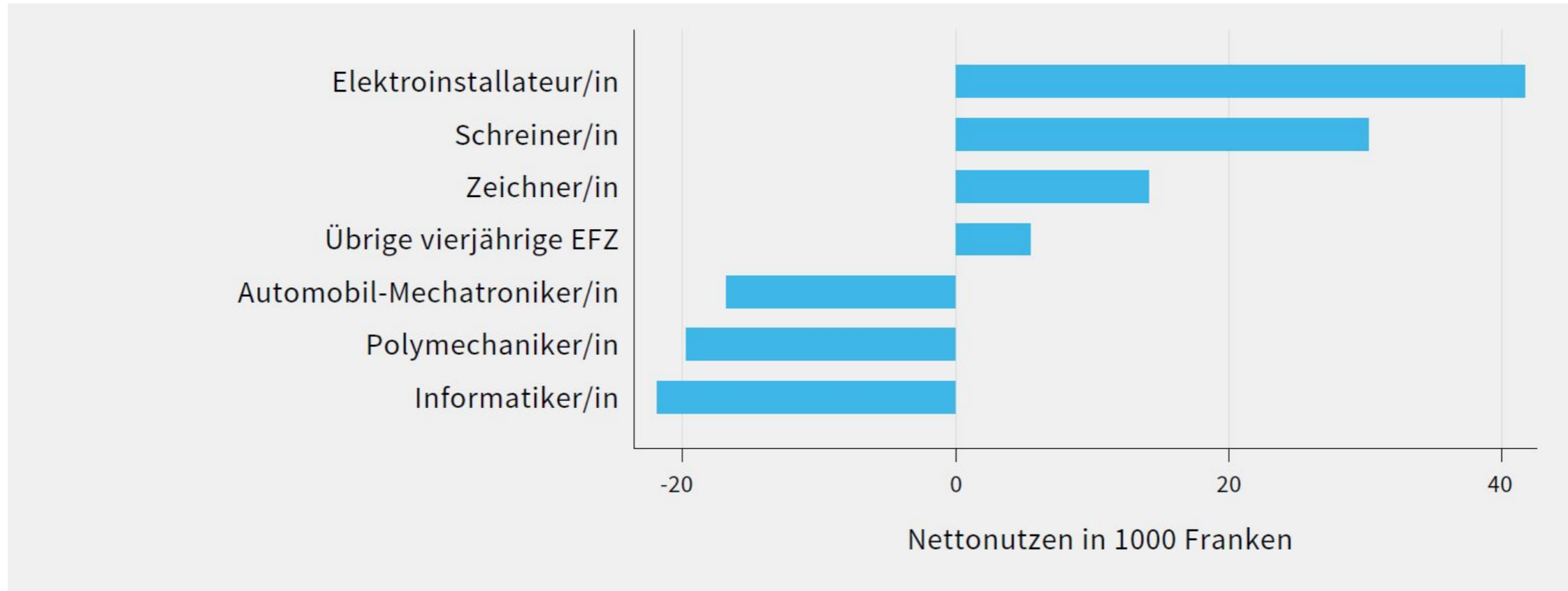


Abbildung 13: Durchschnittlicher Nettonutzen der häufigsten vierjährigen EFZ-Ausbildungen

Fachmann/-frau Gesundheit EFZ

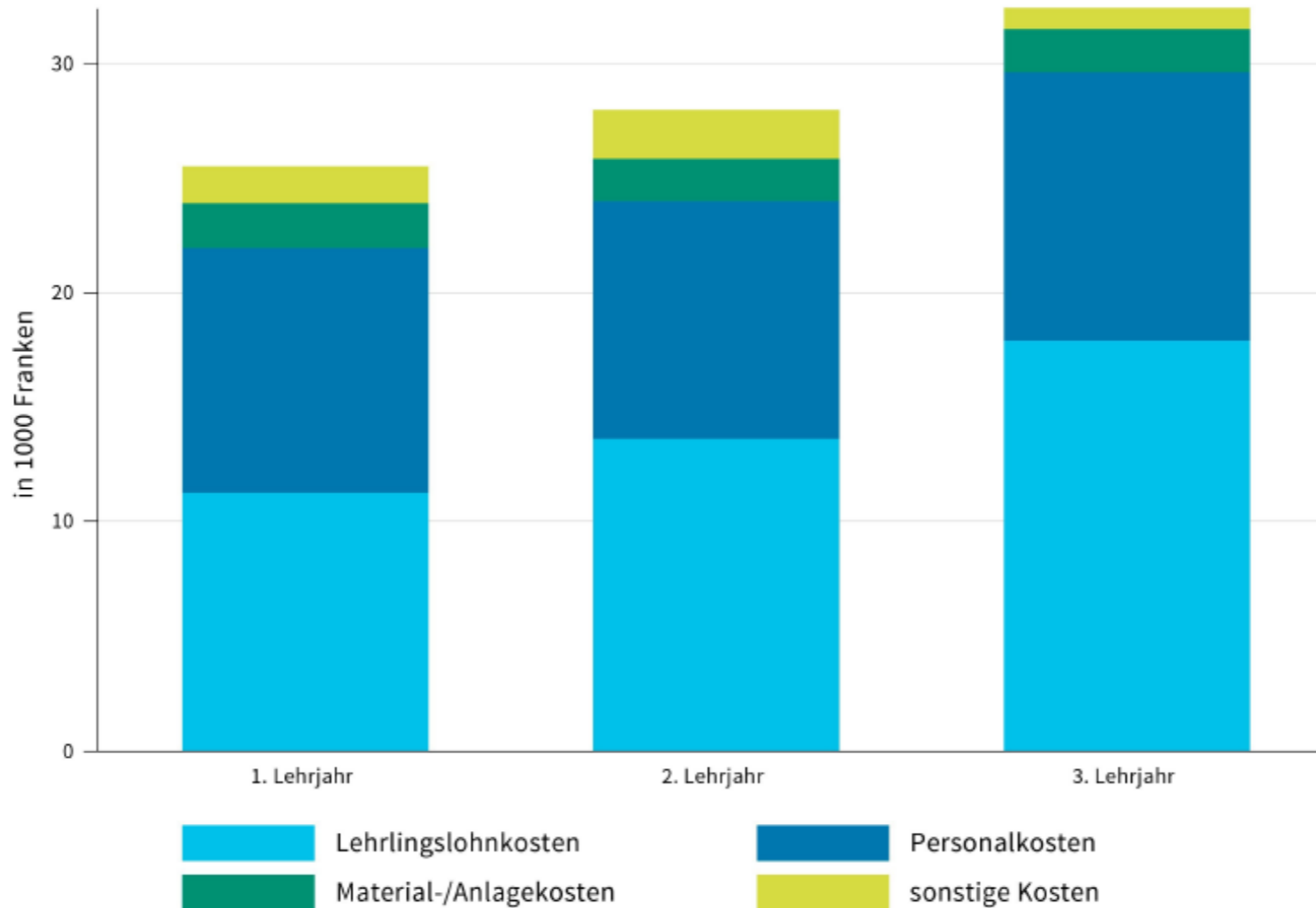
Tabelle 1: Bruttokosten, produktive Leistungen und Nettonutzen

Lehrjahr	1	2	3	Total
Bruttokosten	25 510	27 980	32 430	85 920
+/-	2 770	3 180	2 690	7 880
Prod. Leistungen	22 960	24 810	38 070	85 840
+/-	5 130	4 490	7 350	16 460
Nettonutzen	-2 540	-3 180	5 630	-90
+/-	6 560	6 030	8 440	19 940

© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Fachmann/-frau Gesundheit EFZ

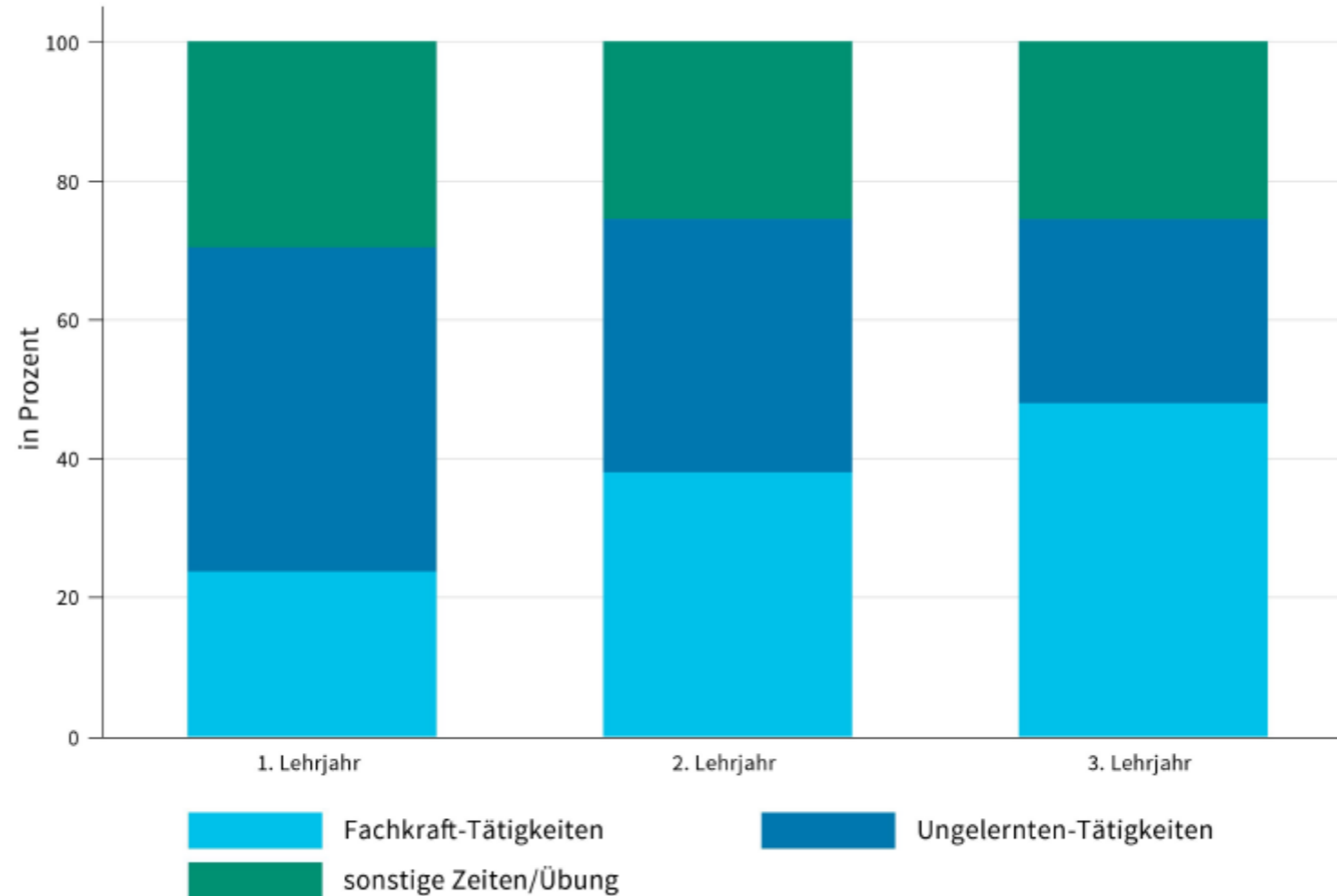
Abbildung 1: Bestandteile der Bruttokosten



© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Fachmann/-frau Gesundheit EFZ

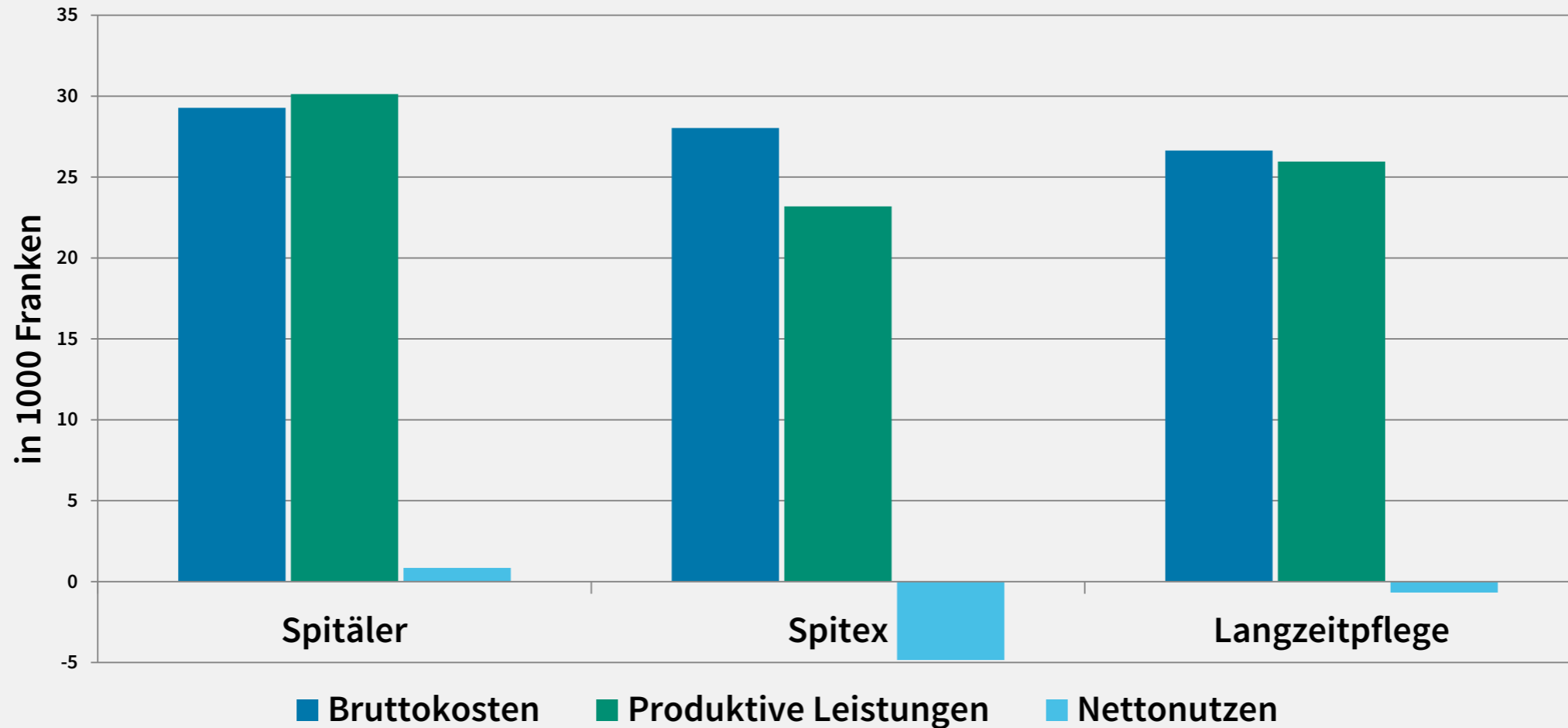
Abbildung 2: Zeitanteile der Lernenden am betrieblichen Arbeitsplatz



© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Fachmann/-frau Gesundheit EFZ

Bruttokosten, produktive Leistungen und Nettonutzen für ein durchschnittliches Lehrjahr im Beruf Fachmann/-frau Gesundheit EFZ , nach Versorgungsbereich



Medizinische/r Praxisassistent/in EFZ

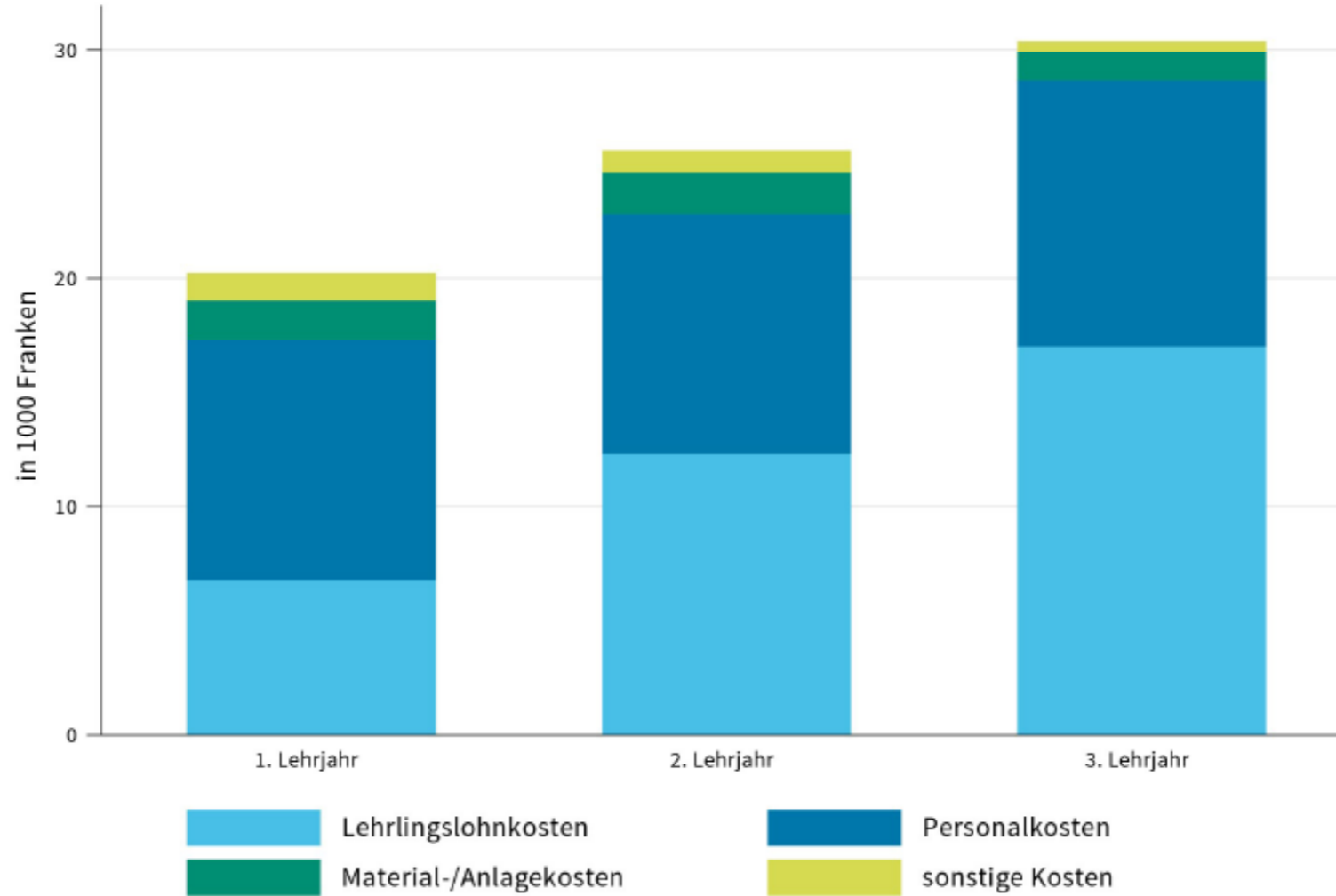
Tabelle 1: Bruttokosten, produktive Leistungen und Nettonutzen

Lehrjahr	1	2	3	Total
Bruttokosten	20 220	25 580	30 360	76 150
+/-	2 620	3 800	4 150	9 000
Prod. Leistungen	18 200	32 700	38 660	89 550
+/-	2 310	2 930	3 530	6 040
Nettonutzen	-2 020	7 130	8 300	13 400
+/-	2 670	4 300	4 810	9 400

© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Medizinische/r Praxisassistent/in EFZ

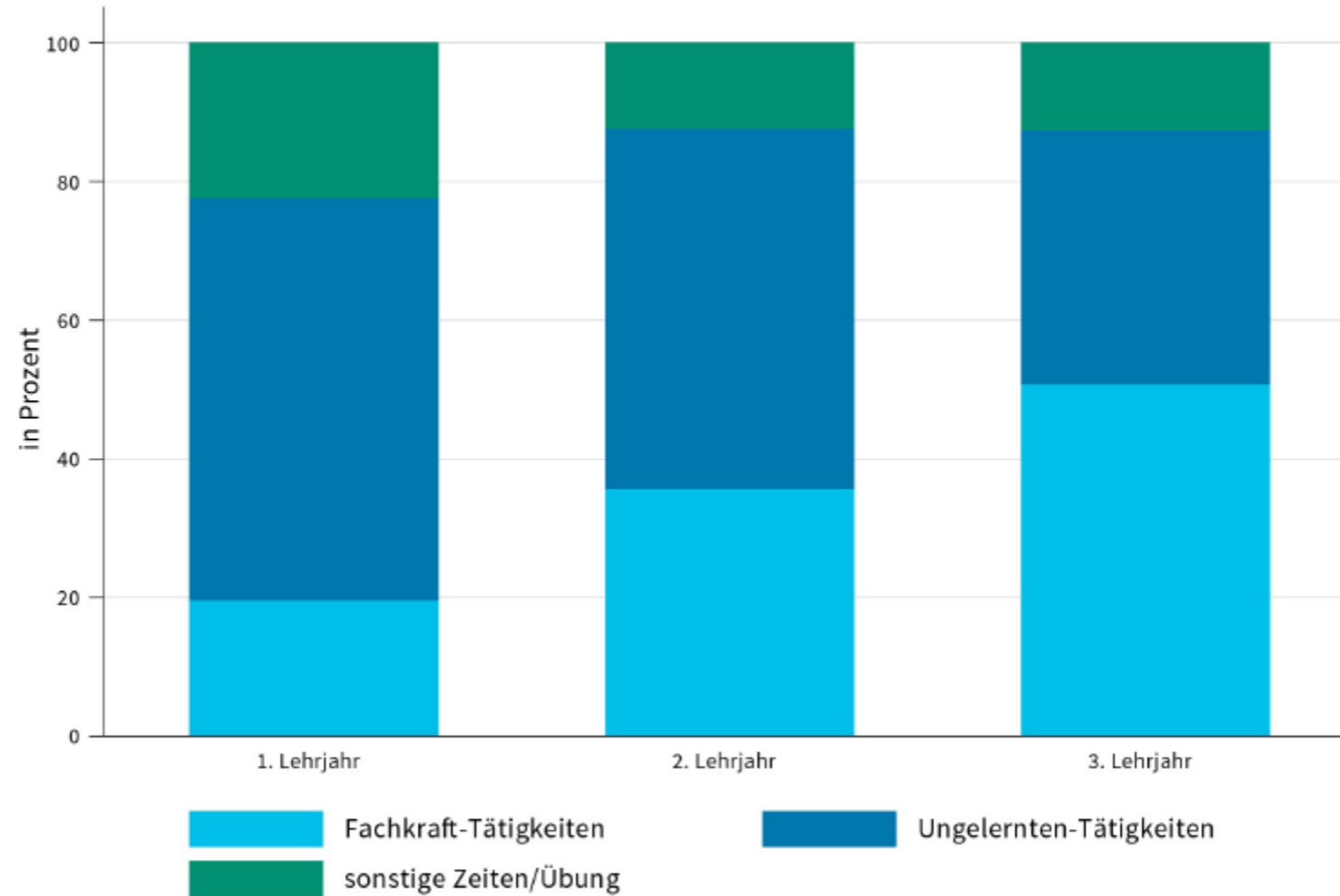
Abbildung 1: Bestandteile der Bruttokosten



© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Medizinische/r Praxisassistent/in EFZ

Abbildung 2: Zeitanteile der Lernenden am betrieblichen Arbeitsplatz



© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Assistent/in Gesundheit und Soziales EBA

Tabelle 1: Bruttokosten, produktive Leistungen und Nettonutzen

Lehrjahr	1	2	Total
Bruttokosten	25 250	27 330	52 590
+/-	2 840	1 890	4 030
Prod. Leistungen	27 750	32 870	60 620
+/-	4 950	4 970	9 020
Nettonutzen	2 500	5 530	8 030
+/-	7 160	5 800	11 750

© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Assistent/in Gesundheit und Soziales EBA

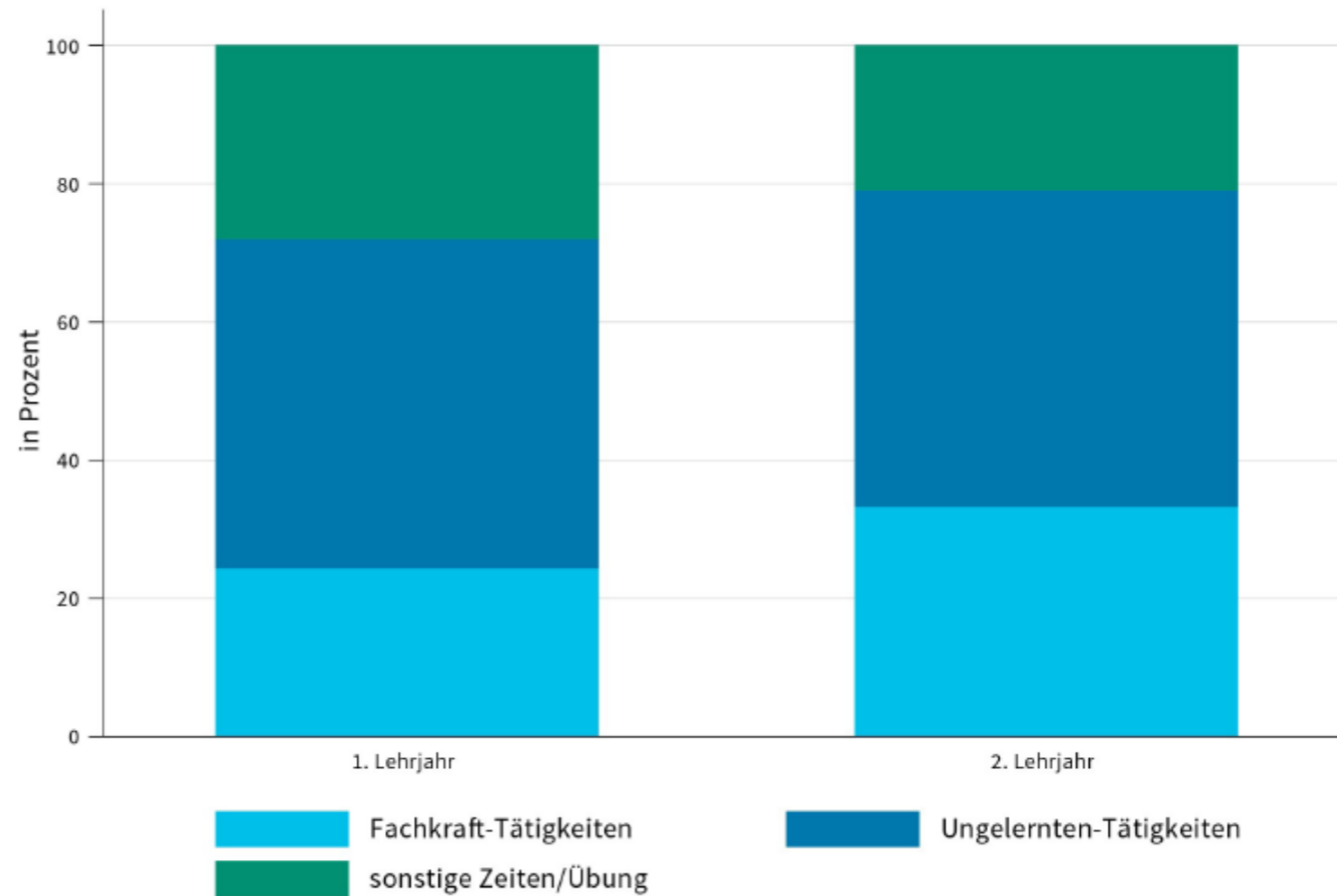
Abbildung 1: Bestandteile der Bruttokosten



© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

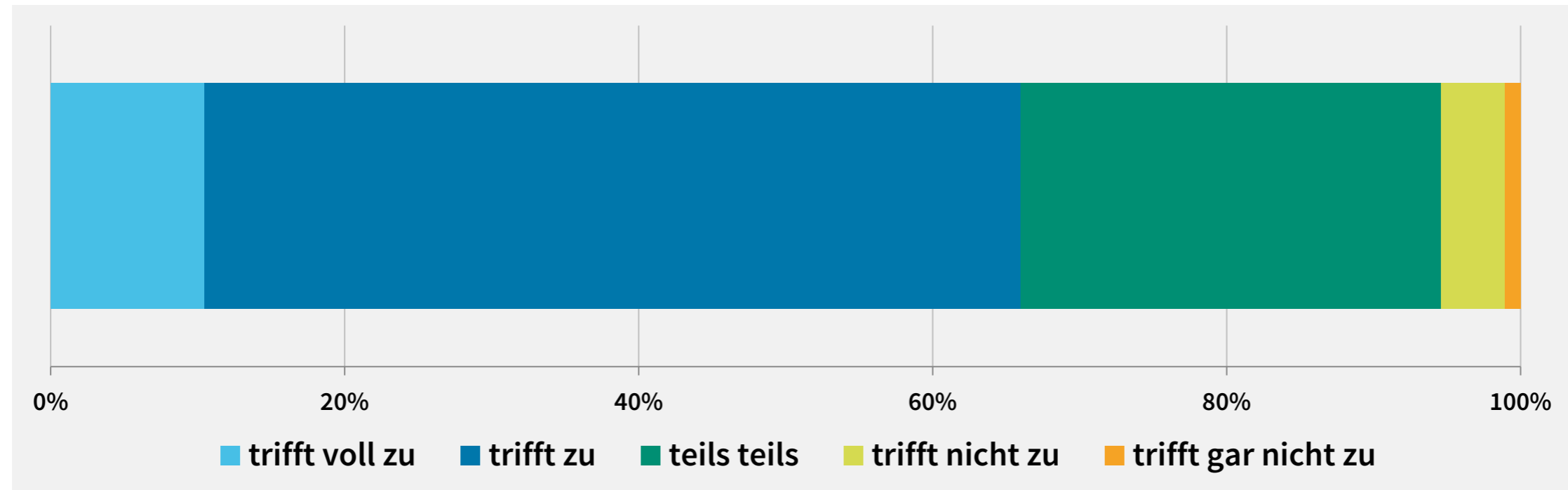
Assistent/in Gesundheit und Soziales EBA

Abbildung 2: Zeitanteile der Lernenden am betrieblichen Arbeitsplatz



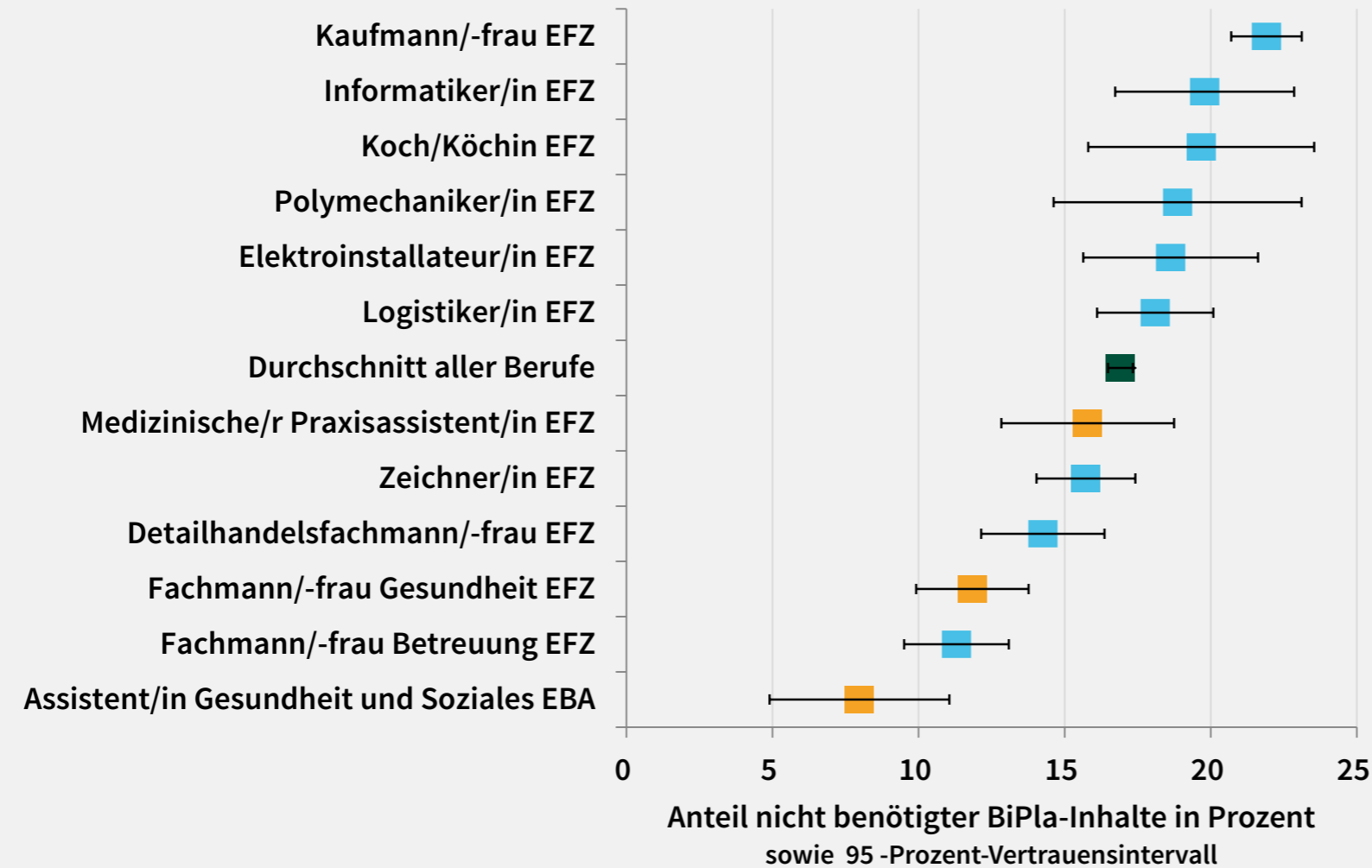
© EHB / Gehret, Aepli, Kuhn & Schweri (2019)

Bildungsverordnung und Bildungsplan entsprechen den Anforderungen unseres Betriebs

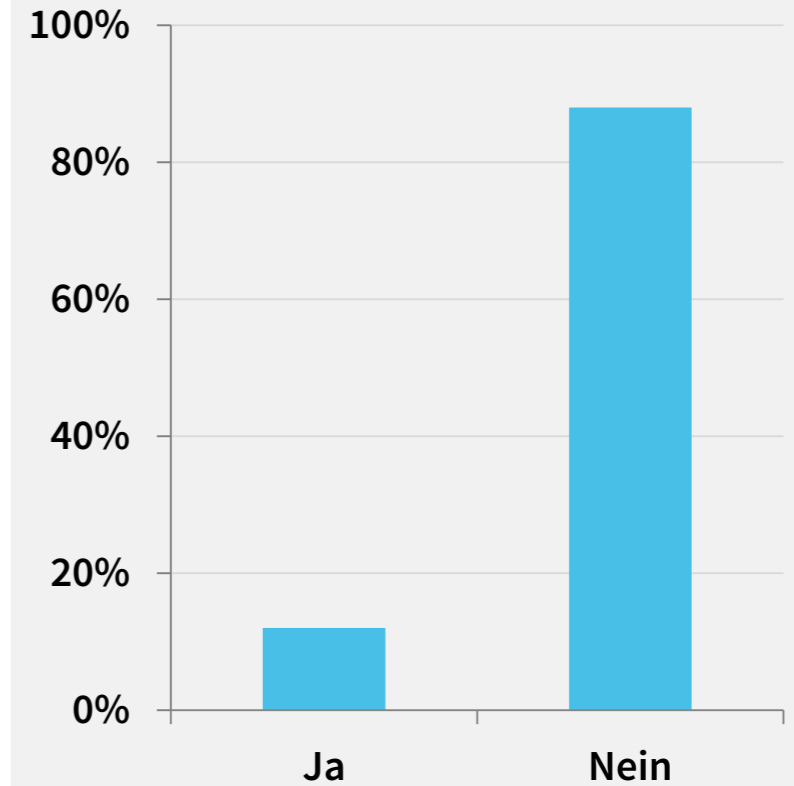


Anteil nicht benötigter BiPla-Inhalte

Anteil nicht benötigter BiPla-Inhalte der zehn häufigsten Ausbildungsberufe (und MPA und AGS) sowie 95-Prozent-Vertrauensintervall



Wurden Zusatzqualifikationen vermittelt, welche über Bildungsplan hinausgehen?



Fazit

- Im Durchschnitt erzielen Ausbildungsbetriebe bereits mit Ende der Lehrzeit einen Nettonutzen.
- Dies gilt für 2-, 3- und 4-jährige berufliche Grundbildungen mit EBA bzw. EFZ, mit erheblichen Unterschieden zwischen den einzelnen Lehrberufen.
- Zu den Nettonutzen mit Ende der Lehrzeit kommen weitere Nutzelemente, zum Beispiel durch Weiterbeschäftigung der selbst ausgebildeten Lernenden.

Weitere Informationen

- Detaillierte Informationen zu den 33 häufigsten Lehrberufen (inkl. Berufsauswertungen zu FaGe, AGS & MPA) sowie den Schlussbericht zur Erhebung können Sie gratis auf folgenden Webseiten abrufen:
 - www.ehb.swiss/obs/kosten-nutzen-berufsbildung-2019
 - www.ehb.swiss/berufsauswertungen
- Zudem ist im Magazin „Die Volkswirtschaft“ ein kurzer Artikel zu den wichtigsten Resultaten der Erhebung publiziert:
 - dievolkswirtschaft.ch/de/?p=90376