

Ergebnisvermerk

Informationsveranstaltung Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft am 20.03.2019, AGR Herten

Teilnehmer: 40 Damen und Herren aus 22 Ausbildungsbetrieben und weiteren Institutionen

Tagesordnung:

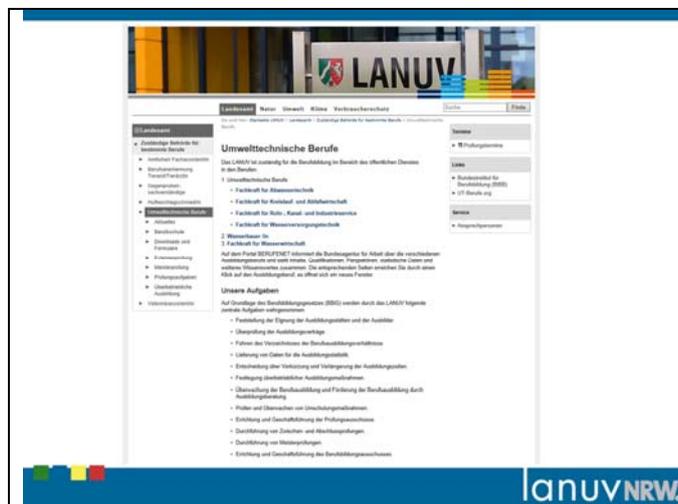
1. Begrüßung
2. KAW-Ausbildung - Aktueller Sachstand
3. KAW-Zwischenprüfungen
4. KAW-Abschlussprüfungen
5. Ordnungsverfahren für Berufe
6. Sonstiges

Zu TOP 2: KAW-Ausbildung – aktueller Sachstand



Zum 18.06.2016 wurden dem LANUV NRW die Aufgaben der zuständigen Stelle für die Umwelttechnischen Berufe im Bereich des öffentlichen Dienstes in NRW übertragen. Vorgängerinstitutionen waren die Bezirksregierung Düsseldorf und das Landesumweltamt NRW.

Das LANUV NRW führt landesweit in drei der vier UT-Berufen die Zwischen- und Abschlussprüfungen durch. Hierfür werden die Auszubildenden aus dem Bereich der gewerblichen Wirtschaft überstellt.



Im Internetauftritt des LANUV werden aktuelle Themen angesprochen, u. a.

- Ergebnisse von Prüfungen,
- Angaben zu Prüfungsterminen,
- Hinweise zum Führen von Ausbildungsnachweisen,
- Formulare und Downloads.

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Bezuschussung von schulischen
Unterbringungskosten

Bezuschussung möglich seit: 01. März 2018

Höhe der Zuschussung: max. 20 € / Tag

Beantragungsfristen: (möglichst sofort nach einem Schulblock)
- für das erste Schulhalbjahr (Aug. – Jan.) spätestens bis zum 1. Mai,
- für das zweite Schulhalbjahr (Feb. – Jul.) spätestens bis zum 1. Oktober

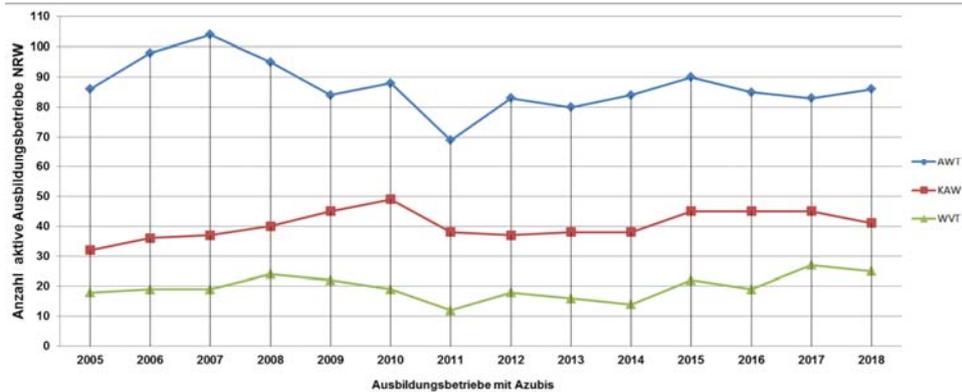
Gesamtbetrag der Zuschussung in den drei Jahren: ca. 3500 € / Azubi



Vorgehensweise:

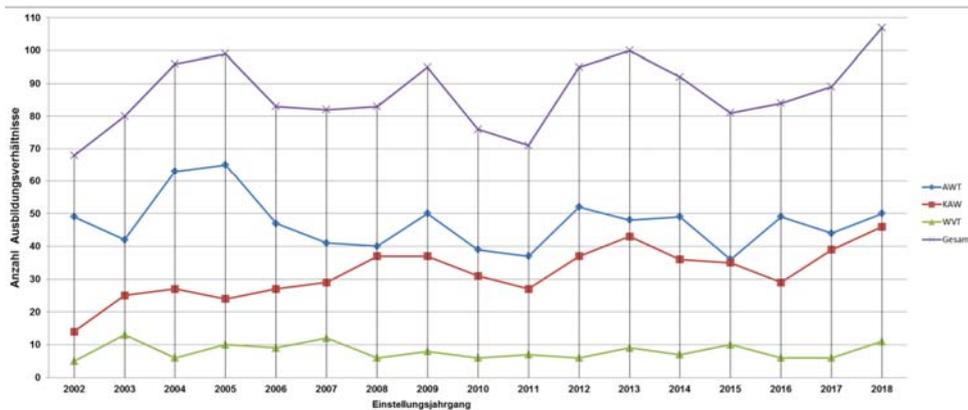
- Der Antrag liegt im Hans-Schwier-Berufskolleg aus.
- Antrag wird vom Azubi mit Grunddaten versehen
- Klassenlehrer trägt die Fehltag ein und bestätigt Schultage
- Azubi reicht den ausgefüllten Antrag im Betrieb ein
- Betrieb sendet den Antrag (zweifach) an die zuständige Bez.-Regierung

Aktive Ausbildungsbetriebe in NRW



Die Anzahl der KAW-Ausbildungsbetriebe in NRW ist recht konstant. Dargestellt sind hier die Betriebe, die aktuell ausbilden. In 2019 werden einige Betriebe neu in die KAW-Ausbildung einsteigen.

Ausbildungsverhältnisse in NRW (AWT, KAW, WVT)



Beim Abschluss eines Ausbildungsvertrages ist die Angabe des gewählten Schwerpunktes bei der Berufsbezeichnung zwingend erforderlich.

Beispiel:

Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft, Schwerpunkt: Sammlung, Logistik und Vertrieb

Je nach gewähltem Schwerpunkt sind bestimmte Ausbildungsinhalte wesentlich zeitintensiver zu vermitteln. Für die Schwerpunktvermittlung stehen 30 Wochen (brutto) zur Verfügung. Im praktischen Teil der Abschlussprüfung bezieht sich eine von drei Aufgaben auf den gewählten Schwerpunkt.

Zu TOP 3: KAW-Zwischenprüfungen

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Kernqualifikationen = Inhalte der Zwischenprüfung

Nr.	Berufsbild	Wochen
1.	Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht	
2.	Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes	
3.	Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit	
4.	Umweltschutz	
5.	Betriebswirtschaftliche Prozesse, Arbeitsorganisation	4
6.	Information und Dokumentation, qualitätssichernde Maßnahmen	4
7.	Umweltschutztechnik, ökologische Kreisläufe, Hygiene	8
8.	Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	19
9.	Umgang mit elektrischen Gefahren	4
10.	Anwendung naturwissenschaftlicher Grundlagen	10
11.	Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe; Werkstoffbearbeitung	12
12.	Lagerhaltung, Arbeitsgeräte und Einrichtungen	4

Die Zwischenprüfung beinhaltet Kenntnisse und Fertigkeiten, die im Rahmen der Kernqualifikation (die ersten 15 Monate der Ausbildung) vermittelt werden sollen. Aufgrund einheitlicher Kernqualifikationen sind die Prüfungsanforderungen und –aufgaben in allen UT-Berufen gleich. Die Prüfung dient ausschließlich der Ermittlung der Ausbildungsstandes. Das ZP-Ergebnis geht **nicht** in das Ergebnis der Abschlussprüfung mit ein. Keine gestreckte Abschlussprüfung.

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

UT – Zwischenprüfung 2018

Gliederung	Schriftlicher Teil	Zusammensetzung:
Dauer		
180 Minuten	1. Umweltschutztechnik, ökologische Kreisläufe und Hygiene, 2. Anlagen- und Maschinenteknik, 3. Mess- und Analyseteknik, 4. Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe	- 9 Rechenaufgaben (22 % Gewichtung) - 10 Aufgaben mit programmierten Antworten (24 % Gewichtung) - 22 Aufgaben mit frei zu formulierenden Antworten (54 % Gewichtung) Gesamt: 41 Aufgaben
Prüfungsort:	Hans-Schwieber-Berufskolleg, Gelsenkirchen, im Rahmen eines Mittelstufenblockes	
Inhalt:	Struktur der Prüfung bleibt gleich. Erarbeitung der Aufgaben durch HSBK Gelsenkirchen	

Gliederung des schriftlichen Teils:

Die Struktur der Zwischenprüfungen bleibt gleich; Aufgaben werden entsprechend ersetzt. Mit welchem Anteil die programmierten, freien oder Rechenaufgaben in das Ergebnis einfließen, ist an den angegebenen Prozentzahlen ablesbar.

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

UT – Zwischenprüfung 2018

Praktischer Teil		
Teilaufgabe	Dauer	Inhalt
„Information u. Dokumentation“ Prüfungsort: Gelsenkirchen	a) 45 Min.	PC-Aufgabe (Word)
	b) 45 Min	Berechnungen
	c) 45 Min	Bemaßung
„Labor“ Prüfungsort: Gelsenkirchen	90 Min	Konzentrationsbestimmung durch Titration Herstellung von Lösungen Dichtebestimmung
„Werkstoffbearbeitung“ Prüfungsort: Düsseldorf, Rheinbahn	130 Min	Grundplatte mit Winkel, Bügel, Schelle und Rohrstück

Gliederung des praktischen Teils:

Die drei Teilaufgaben werden einzeln bewertet und gehen bei der Ermittlung des Gesamtergebnisses „Praktischer Teil“ mit gleicher Gewichtung ein.

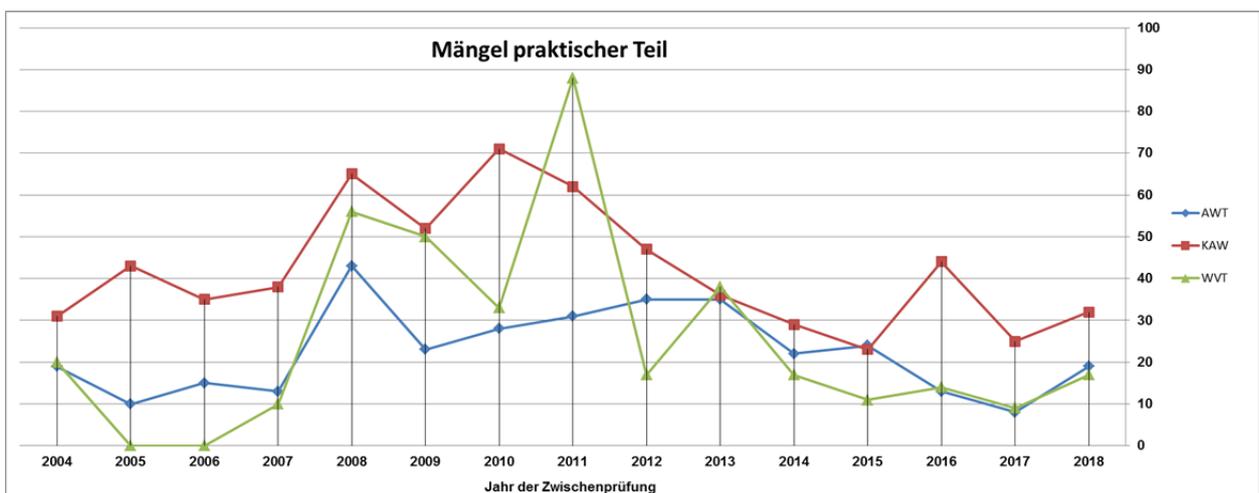
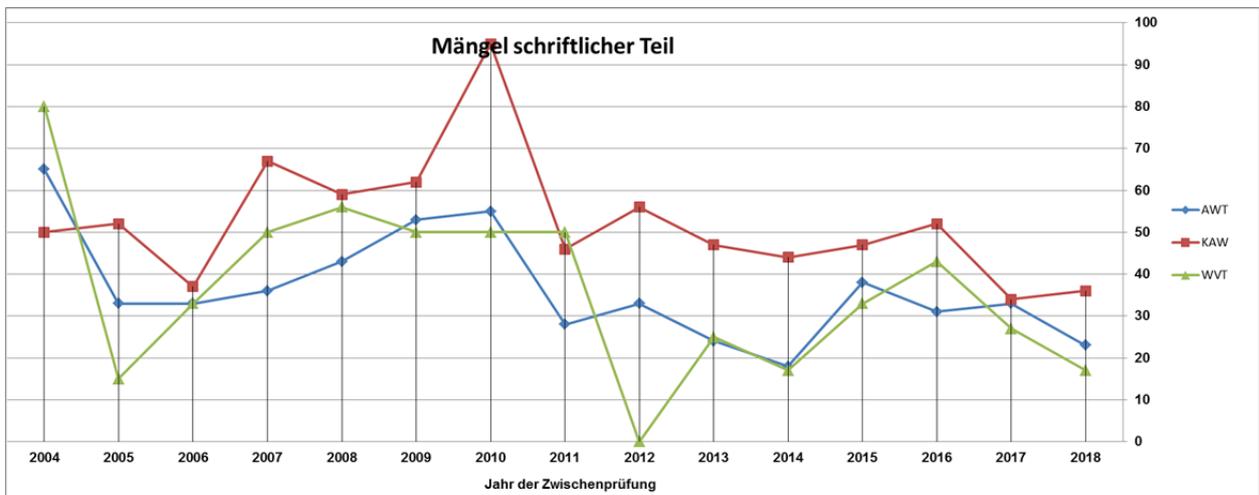


Ergebnisübersichten:

Als Ergebnis der Zwischenprüfung gibt es weder ein „Bestehen“ noch ein „Nichtbestehen“. Die Zwischenprüfung soll ausschließlich den Ausbildungsstand nach der Vermittlung der Kernqualifikation überprüfen und mögliche Mängel aufzeigen, die es abzustellen gilt.

Das Ergebnis hat keinen Einfluss auf die Bewertung der Abschlussprüfung.

Die nachfolgenden Grafiken beinhalten nur die Teilnehmer, die keine ausreichenden Leistungen (Noten 5 und 6) in der Zwischenprüfung erzielt haben.



Ergebnismittelungen:

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

UT – Zwischenprüfung

Die Teilnahmebescheinigung wird in 2- / 3- facher Ausfertigung an den Arbeitgeber gesandt.

Gleichzeitig wird ein Einsichtnahme-termin im HSBK GE, im Rahmen des nächsten Mittelstufenblockes, mitgeteilt.

Die Teilnahmebescheinigungen der ZP 2019 werden bis Ende April 2019 an den Arbeitgeber gesandt.

Der Einsichtnahme-termin für KAW-Auszubildende ist der 27.05.2019, ab 14 Uhr.

Auch der Ausbilder / die Ausbilderin können mit Zustimmung des / der Auszubildenden in die Prüfungsunterlagen einsehen.

Weitere Angaben hierzu sowie die Ergebnisse der Zwischenprüfung 2019 sind auf der Internetseite des LANUV zu finden.

Zu TOP 4: KAW Abschlussprüfungen

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Ausbildungsordnung Umwelttechnische Berufe

Fachqualifikationen

Ifd. Nr.	Gemeinsame Fachqualifikation	Wochen	SP-1	SP-2	SP-3
13.	Sicherheitsvorschriften und Betriebsanweisungen	4	+ 2	+ 2	+ 2
14.	Kundenorientiertes Handeln	4			
15.	Kaufmännisches Handeln	4	+ 9		
16.	Abfälle und Abfallannahme	9			
17.	Abfallentsorgungsverfahren	11		+ 17	+ 17
18.	Betrieb und Instandhaltung	8		+ 6	+ 6
19.	Stoffströme, Logistik und Disposition	7	+ 19	+ 5	+ 5
20.	Qualitätssichernde Maßnahmen	6			
21.	Informationstechnik	4			
22.	Rechtsvorschriften und technische Regelwerke	4			
zusätzlich: Schwerpunktausbildung		61	+ 30	+ 30	+ 30

SP-1 Logistik, Sammlung, Vertrieb
SP-2 Abfallverwertung und -behandlung
SP-3 Abfallbeseitigung und -behandlung

Die Abschlussprüfung beinhaltet Kenntnisse und Fertigkeiten der gesamten Ausbildung, d. h. Inhalte der Kern- und Fachqualifikationen.

Entsprechend der Ausbildungsordnung besteht die Abschlussprüfung aus einem schriftlichen und einem praktischen Teil.

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

KAW – Abschlussprüfungen

schriftlicher Teil

Prüfungsbereich	Prüfungsstruktur	Aufgabenart / Anteil
Abfallwirtschaftliche Prozesse 180 Minuten 60 % Eingang in S-gesamt	- Hygiene - Abfallzusammensetzung - Abfallsammlung und Transport - Verwertung, Beseitigung - Naturwissenschaftliche Prozesse - Betrieb und Instandhaltung	- programmiert 36 % - frei 43 % - Berechnungen 21 %
Kaufmännisches Handeln und Recht 60 Minuten 20 % Eingang in S-gesamt	- Informationstechnik - Kundenorientiertes Handeln - Rechtsvorschriften u. Regelwerke - Abfalldisposition	- PC-Anwendung 50 % - programmiert 55 % - frei 18 % - Berechnungen 28 %
Wirtschafts- und Sozialkunde 45 Minuten 20 % Eingang in S-gesamt	- 45 PAL-Aufgaben	- programmiert

Der schriftliche Teils ist in drei Prüfungsbereiche gegliedert.

Zwei Bestehenskriterien sind zu erfüllen:
- Abfallwirts. Prozesse mindestens 50 %
und
- schriftlicher Teil mindestens 50 %

Eine mündliche Bestehensprüfung ist im schriftlichen Prüfungsteil möglich.

Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

KAW – Abschlussprüfungen

So 2018 – praktischer Teil

Teilprüfung	Anzahl Stationen	Gewichtung für P-gesamt
1. Gemeinsame Aufgabe	3	35 %
2. Gemeinsame Aufgabe	3	35 %
Schwerpunktaufgabe	3	30 %

Der praktische Teil der Abschlussprüfung besteht aus zwei gemeinsamen Aufgaben und einer Schwerpunktaufgabe.

Ein Bestehenskriterium ist zu erfüllen:

- praktischer Teil mindestens 50 %



Informationsveranstaltung im Beruf FK für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Erfolgreiche Teilnehmer in UT-Abschlussprüfungen ab 2003 in NRW (Stand 03/2019):

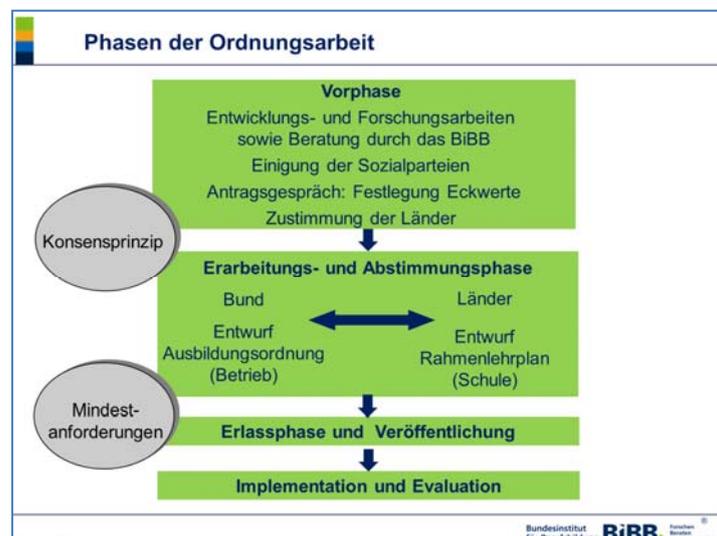
Beruf	Azubi A / G	Externe	Umschüler	Summe
AWT	612	219	19	850
KAW	376	-	5	381
WVT	107	-	1	108
Summen	1095	219	25	1339

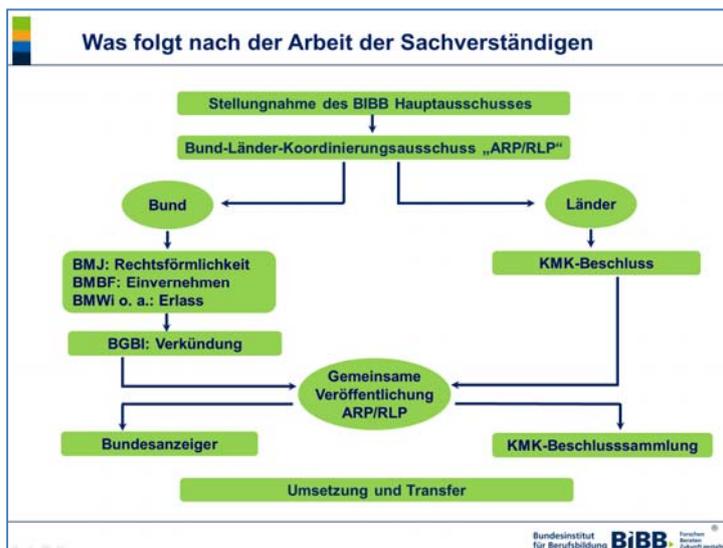
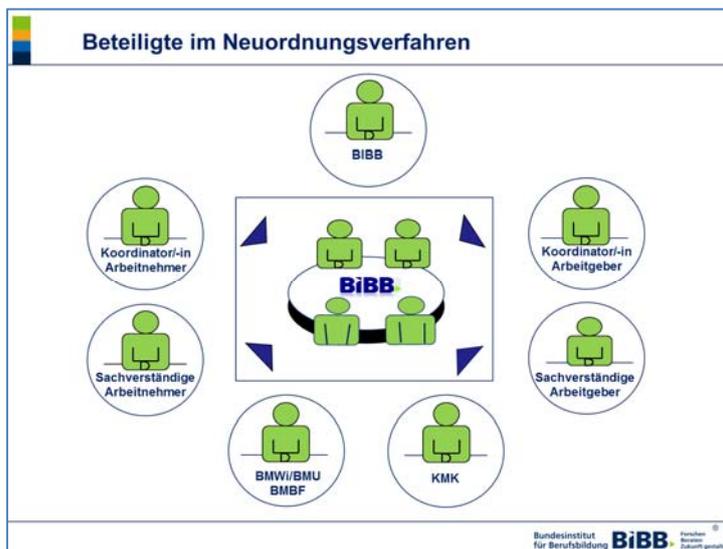
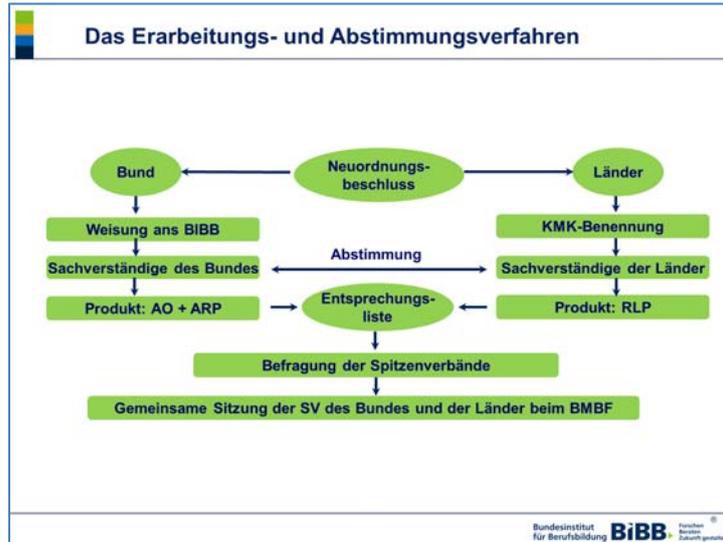
Seit Beginn der Ausbildung im Beruf Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft erhielten 381 Fachkräfte ein Prüfungszeugnis.



TOP 5. Ordnungsverfahren für Berufe

Vortrag von Frau Verena Schneider, BIBB







Vorphase: Eckwerte

- Berufsbezeichnung
- Ausbildungsdauer
- Qualifikationskatalog
- Struktur der Ausbildung
- Form der zeitlichen Gliederung
- Umweltschutz
- Prüfungsform

→ Ggf. ergeben sich besondere Prüfaufträge aus der Weisung

→ bei im Verfahren einvernehmlich festgestelltem Änderungsbedarf:
Beantragung von Eckwerteänderungen beim Fachministerium

Bundesinstitut
für Berufsbildung **BiBB** Paradise
Beruf
Zukunft gestalten

Derzeit finden Verbändegespräche statt, um Meinungen und einen etwaigen Fahrplan zu einer möglichen Neuordnung der UT-Berufe zu erkunden. Während der Veranstaltung wurde ein aktuelles Meinungsbild von den Anwesenden zu verschiedenen Themen eingeholt und diskutiert:

- Umfang der Kernqualifikationen
- Umfang der Fachqualifikationen
- Anzahl der Schwerpunkte
- Gestreckte Abschlussprüfung

TOP 6: Sonstiges

Weitere Informationsveranstaltung:

Bei Bedarf wird das LANUV eine weitere Informationsveranstaltung durchführen. Informationen hierzu werden rechtzeitig im Internet auf der Seite des LANUV-NRW veröffentlicht.

Für die hervorragende Vorbereitung und Organisation der Veranstaltung geht der Dank an die AGR Herten, insbesondere an Herrn Burger und seine Kollegen.