



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

D5.2 - Optimierte und endgültige Version des Trainings

Beschreibung des Dokuments:	Die Plattform wird der letzte Ort sein, an dem Menschen mit PLANET-Material geschult werden.
Verantwortlicher Partner:	Österreichischer Biomasse-Verband
Datum der QC-Freigabe:	17. Dezember 2020
Titel des Arbeitspakets:	Testen und Einführen der Schulung
Titel der Aufgabe:	Aufgabe 5.4: Analyse des Tests und abschließende Optimierung
Status (F: endgültig; D: Entwurf; RD: überarbeiteter Entwurf):	F





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

PLANET - PLan for Agriculture reNewable Energy Training

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung der Aufgaben	3
2	Voller Ausbildungsversuch für Auszubildende	3
2.1	Qualitätsbewertung - Zufriedenheitsumfrage	3
2.2	Inhalt der Zufriedenheitsumfrage	4
3	Ergebnisse der Umfrage	5
3.1	Erfasste Ergebnisse	5
4	Fazit	16



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

1 Beschreibung der Aufgaben

Nach der Durchführung des vollständigen Trainingsexperiments werden die Ergebnisse analysiert und zur Optimierung der verschiedenen Module im Hinblick auf die während des Experiments verteilten Umfragen verwendet.

Im Zuge der Aufgabe 5.4 wird ABA die Umfragen der Auszubildenden und Ausbilder zu den Experimenten entgegennehmen und einen Bericht mit Anmerkungen und Hinweisen zu möglichen Verbesserungen verfassen.

Der Partner, der für den zu verbessernden Inhalt verantwortlich ist, wird an der optimierten Version der Trainerschulung unter Berücksichtigung des oben genannten Berichts arbeiten.

Der Partner, der für den zu verbessernden Inhalt verantwortlich ist, arbeitet an der optimierten Version der Trainingsversion des Teilnehmers im Hinblick auf den oben genannten Bericht.

UNITO nimmt die Änderungen in der Plattformschnittstelle auf Wunsch vor.

2 Voller Ausbildungsversuch für Auszubildende

Die umfassende Schulung des Materials wurde auf nationaler Ebene in Österreich, Italien, Frankreich und den Niederlanden durchgeführt. Insgesamt haben 231 Lernende an dieser Schulung teilgenommen (Deliverable 5.1). Nach der Teilnahme wurde jeder Lernende gebeten, eine Zufriedenheitsumfrage über das im Kurs präsentierte Material auszufüllen. Die Zufriedenheitsumfrage wurde von INFOR ELEA im Rahmen des Qualitätssicherungssystems in Zusammenarbeit mit den Schulungszentren vorbereitet. Von den 231 Lernenden, die an der Schulung teilnahmen, konnten insgesamt 174 Umfragen gesammelt werden.

2.1 Qualitätsbewertung - Zufriedenheitsumfrage

Nach Abschluss des gesamten Trainings konnten die Teilnehmer eine Umfrage über ihre Zufriedenheit mit dem Lernkurs ausfüllen, mit der Möglichkeit, eventuelle Anmerkungen oder Verbesserungen zu melden. Die Zufriedenheitsumfragen wurden zuvor in die jeweiligen Partnersprachen (Italienisch, Französisch, Deutsch und Niederländisch) übersetzt und dann über Google Form® präsentiert, so dass die Studenten unter den folgenden Webadressen an den Umfragen teilnehmen konnten:

Niederländisch: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdy1BFz8MNPfaDyttu-tnzHIPWWQ62WXrVONdYvC6XRkk2qyA/viewform?usp=sf_link

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

Frankreich:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeJRkqar6n5Q0PCYiU3_oyeBArGBj504NMpDU6l_5nsPYL1IA/viewform?usp=sf_link

Deutsch: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSddi1I7P7TkKYLla1fgd8DcQ59liKbNDK85BTPO0N87Khz-Wg/viewform?usp=sf_link

Italienisch: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf2Go3zHJ4684SH0boluDn-9p8oieHgT-Blzi5pxixLUiifkA/viewform?usp=sf_link

Die Umfrage selbst bestand aus 11 Fragen, die eine Bewertung des Kurses in Bezug auf Relevanz, Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit ermöglichten.

2.2 Inhalt der Zufriedenheitsumfrage

Wie bereits erwähnt, wurde die Qualitätsbewertung durch die Beantwortung von 11 Fragen erfüllt, die zuvor von den Partnern vorbereitet und in Google Form[®] dargestellt wurden. Die Fragen in der Umfrage konnten entsprechend der folgenden Legende beantwortet werden, mit der Möglichkeit, zusätzliche Bemerkungen hinzuzufügen.

■ Fully Agree ■ Agree ■ Neutral ■ Somewhat disagree ■ Disagree

Die fraglichen Probanden, die an der Studentenbefragung teilnahmen, waren die folgenden:

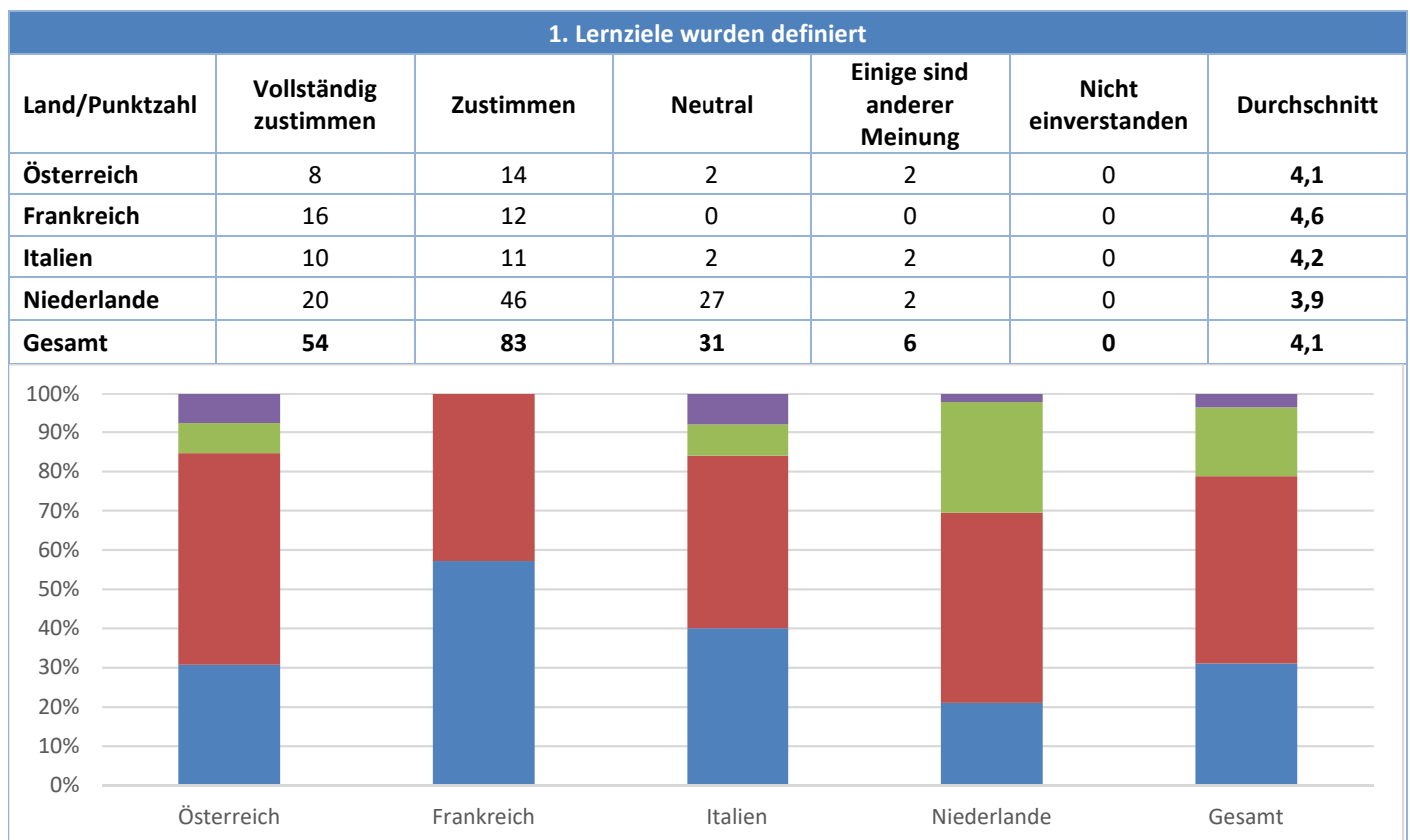
1. Die Lernziele wurden definiert.
2. Der Kursinhalt stimmte mit den Zielen überein.
3. Ich denke, ich kann die neuen Fähigkeiten in meinem zukünftigen Job anwenden.
4. Das Format der Lerninhalte war angemessen.
5. Der Zeitaufwand für die Durchführung dieses Kurses war angemessen.
6. Das Lernmaterial war zugänglich.
7. Die optische Gestaltung der Kursunterlagen war angemessen.
8. Der Schwierigkeitsgrad dieses Kurses war insgesamt angemessen.
9. Die in den Aufgabenstellungen gestellten Fragen waren angemessen.
10. Die Nachhilfetätigkeit war angemessen.
11. Ich bin mit diesem Kurs zufrieden.

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

3 Ergebnisse der Umfrage

Im folgenden Teil werden die Ergebnisse der 174 gesammelten Umfragen für jede Frage unter Berücksichtigung des nationalen und des Gesamtergebnisses dargestellt. Um die Ergebnisse quantifizieren zu können, wurde jede mögliche Antwort abgestuft und reicht von 5 (stimme voll zu) bis 1 (stimme nicht zu).

3.1 Erfasste Ergebnisse

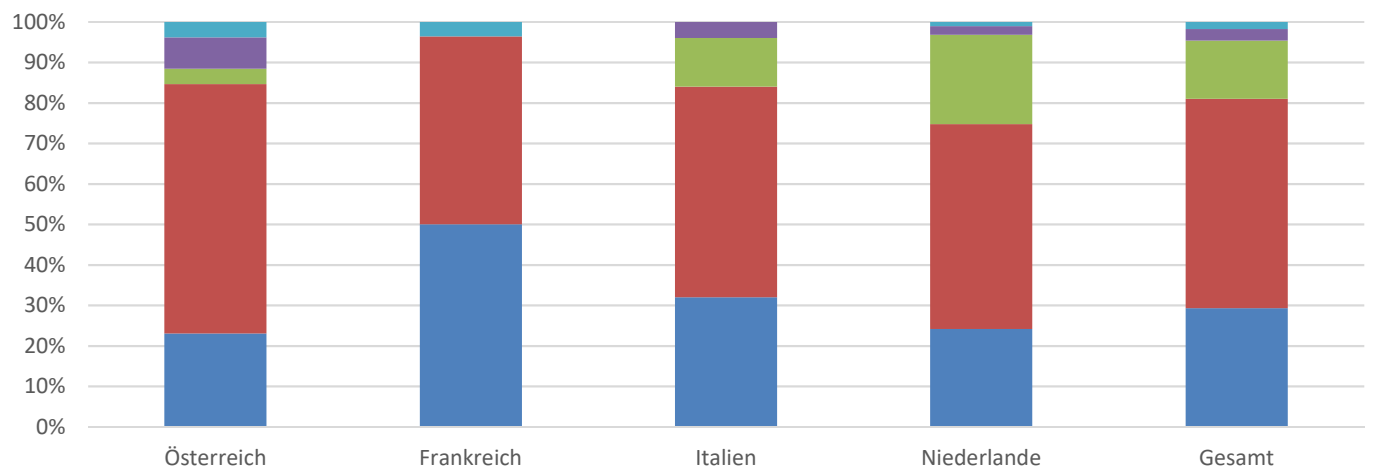


Hinsichtlich der Definition der Lernziele reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 3,9 (Niederlande) bis 4,6 (Frankreich). Insgesamt können die Lernziele als gut definiert eingestuft werden (Note 4,1).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

2. Der Kursinhalt stimmte mit den Zielen überein

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	6	16	1	2	1	3,9
Frankreich	14	13	0	0	1	4,4
Italien	8	13	3	1	0	4,1
Niederlande	23	48	21	2	1	3,9
Gesamt	51	90	25	5	3	4,0

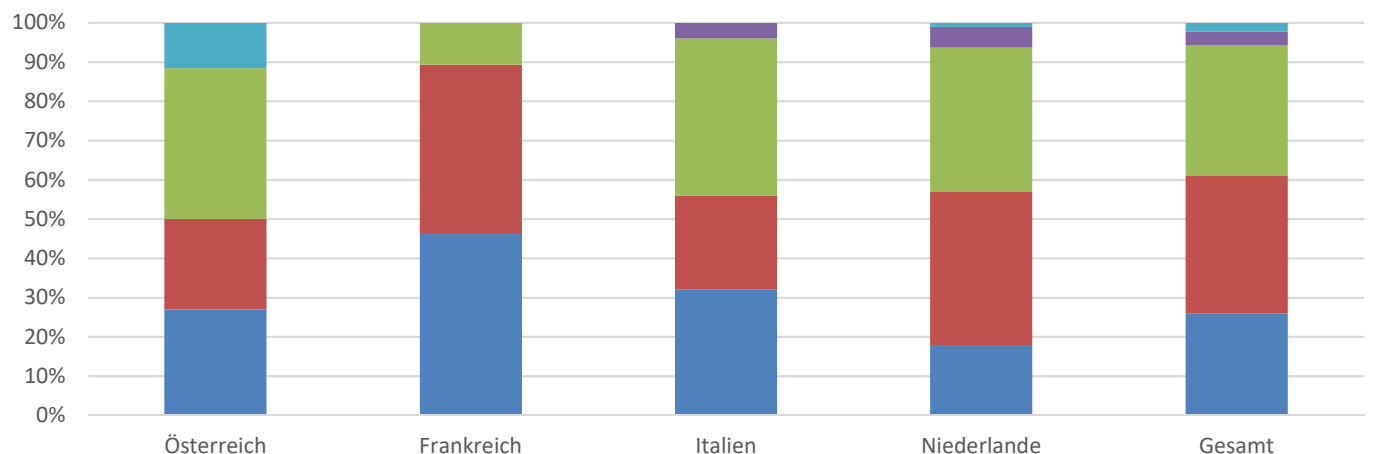


Hinsichtlich der Konsistenz der Kursinhalte in Bezug auf die Ziele reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 3,9 (Niederlande, Österreich) bis 4,4 (Frankreich). Insgesamt kann der Kursinhalt als gut konsistent mit den Zielen eingestuft werden (Note 4,0).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

3. Ich denke, ich kann die neuen Fähigkeiten in meinem zukünftigen Job anwenden

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	7	6	10	0	3	3,5
Frankreich	13	12	3	0	0	4,4
Italien	8	6	10	1	0	3,8
Niederlande	17	37	35	5	1	3,7
Gesamt	45	61	58	6	4	3,8

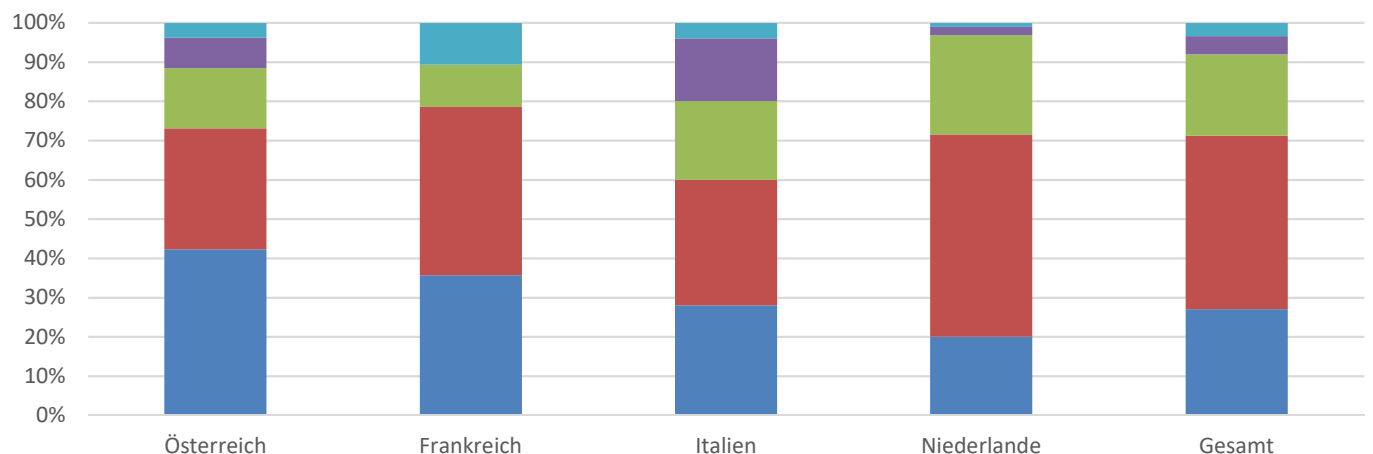


Hinsichtlich der wahrscheinlichen Anwendung der neuen Fähigkeiten in einer zukünftigen Beschäftigung reichten die Ergebnisse der Teilnehmerbefragung von 3,5 (Österreich) bis 4,4 (Frankreich). Insgesamt ist es wahrscheinlich, dass die im Kurs erlernten neuen Fähigkeiten in der zukünftigen Beschäftigung angewendet werden (Note 3,8).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

4. Das Format der Lerninhalte war angemessen

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	11	8	4	2	1	4
Frankreich	10	12	3	0	3	3,9
Italien	7	8	5	4	1	3,6
Niederlande	19	49	24	2	1	3,9
Gesamt	47	77	36	8	6	3,9

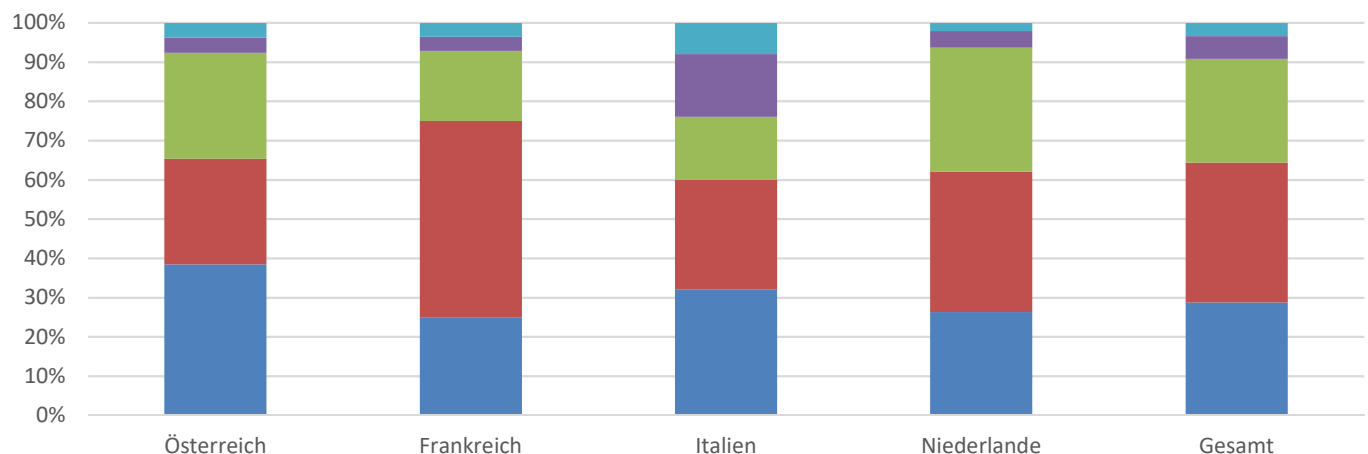


Bezüglich des Formats der Lerninhalte variieren die Ergebnisse der Studentenbefragung von 3,6 (Italien) bis 4 (Österreich). Insgesamt kann das Format der Lerninhalte als gut geeignet angesehen werden (Note 3,9).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

5. Der Zeitaufwand für die Durchführung dieses Kurses war angemessen

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	10	7	7	1	1	3,9
Frankreich	7	14	5	1	1	3,9
Italien	8	7	4	4	2	3,6
Niederlande	25	34	30	4	2	3,8
Gesamt	50	62	46	10	6	3,8

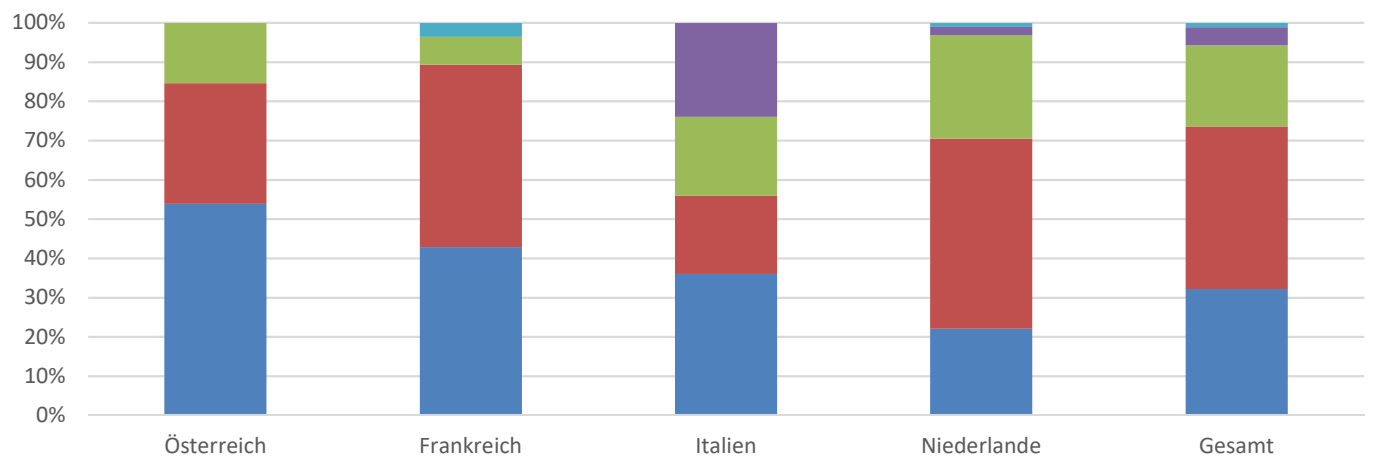


Hinsichtlich der zur Verfügung gestellten Zeit zum Absolvieren des Kurses reichten die Ergebnisse der Studentenforschung von 3,6 (Italien) bis 3,9 (Österreich, Frankreich). Insgesamt kann die zur Verfügung gestellte Zeit zum Absolvieren des Kurses als gut angemessen angesehen werden (Note 3,8).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

6. Das Lernmaterial war zugänglich

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	14	8	4	0	0	4,4
Frankreich	12	13	2	0	1	4,3
Italien	9	5	5	6	0	3,7
Niederlande	21	46	25	2	1	3,9
Gesamt	56	72	36	8	2	4,0

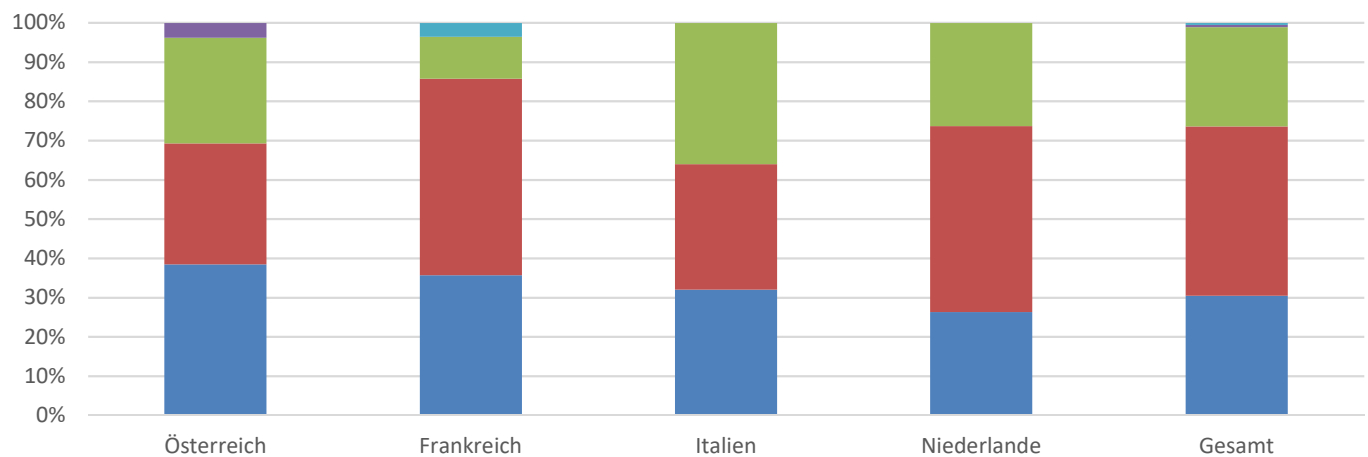


Hinsichtlich der Zugänglichkeit des Lernmaterials reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 3,7 (Italien) bis 4,4 (Österreich). Insgesamt kann das Lernmaterial als gut zugänglich angesehen werden (Note 4).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

7. Die visuelle Gestaltung der Kursmaterialien war angemessen

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	10	8	7	1	0	4,0
Frankreich	10	14	3	0	1	4,1
Italien	8	8	9	0	0	4,0
Niederlande	25	45	25	0	0	4,0
Gesamt	53	75	44	1	1	4,0

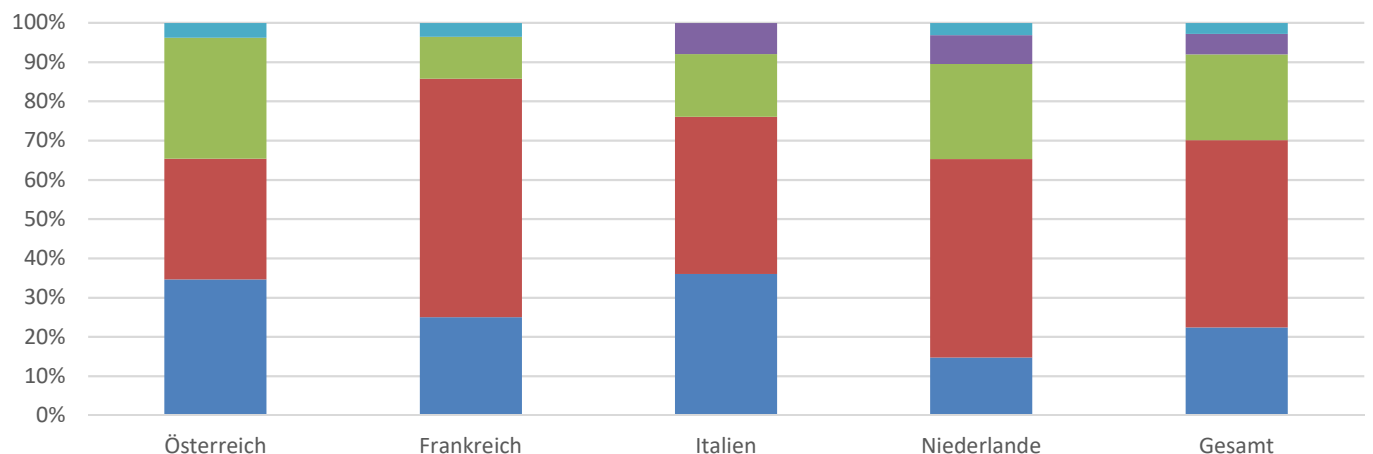


In Bezug auf die visuelle Gestaltung der Kursmaterialien reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 4 (Italien, Österreich, Niederlande) bis 4,1 (Frankreich). Insgesamt kann das Kursmaterial als gut gestaltet angesehen werden (Note 4).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

8. Die Gesamtschwierigkeit dieses Kurses war angemessen

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	9	8	8	0	1	3,9
Frankreich	7	17	3	0	1	4,0
Italien	9	10	4	2	0	4,0
Niederlande	14	48	23	7	3	3,7
Gesamt	9	8	8	0	1	3,8

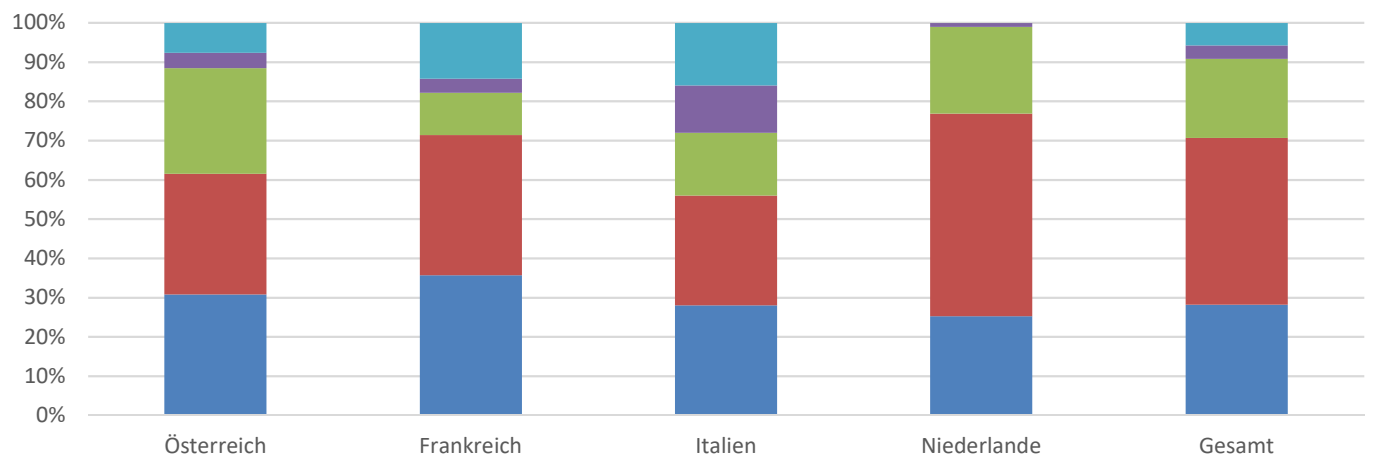


Was die Gesamtschwierigkeit dieses Kurses betrifft, so reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 3,7 (Niederlande) bis 4,0 (Frankreich, Italien). Insgesamt kann die Gesamtschwierigkeit dieses Kurses als gut angemessen angesehen werden (Note 4).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

9. Die in den Aufgabenstellungen gestellten Fragen waren angemessen

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	8	8	7	1	2	3,7
Frankreich	10	10	3	1	4	3,8
Italien	7	7	4	3	4	3,4
Niederlande	24	49	21	1	0	4,0
Gesamt	49	74	35	6	10	3,8

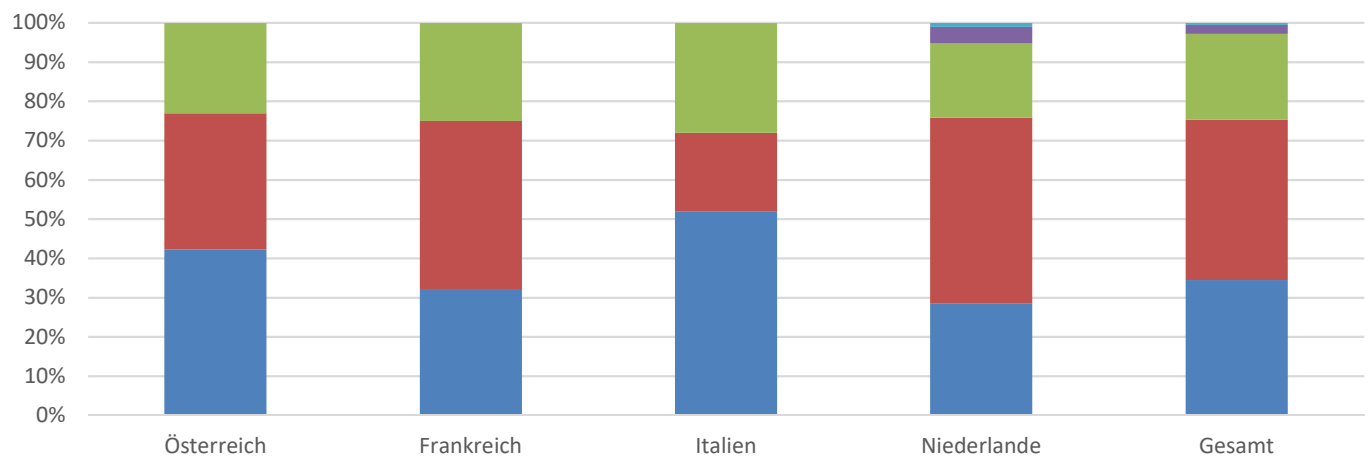


In Bezug auf die Fragen, die während der Aufgaben gestellt wurden, reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 3,4 (Italien) bis 4,0 (Niederlande). Insgesamt können die in den Aufgaben gestellten Fragen als gut geeignet angesehen werden (Note 3,8).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

10. Die Tutorentätigkeit war angemessen

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	11	9	6	0	0	4,2
Frankreich	9	12	7	0	0	4,1
Italien	13	5	7	0	0	4,2
Niederlande	27	45	18	4	1	4,0
Gesamt	60	71	38	4	1	4,1

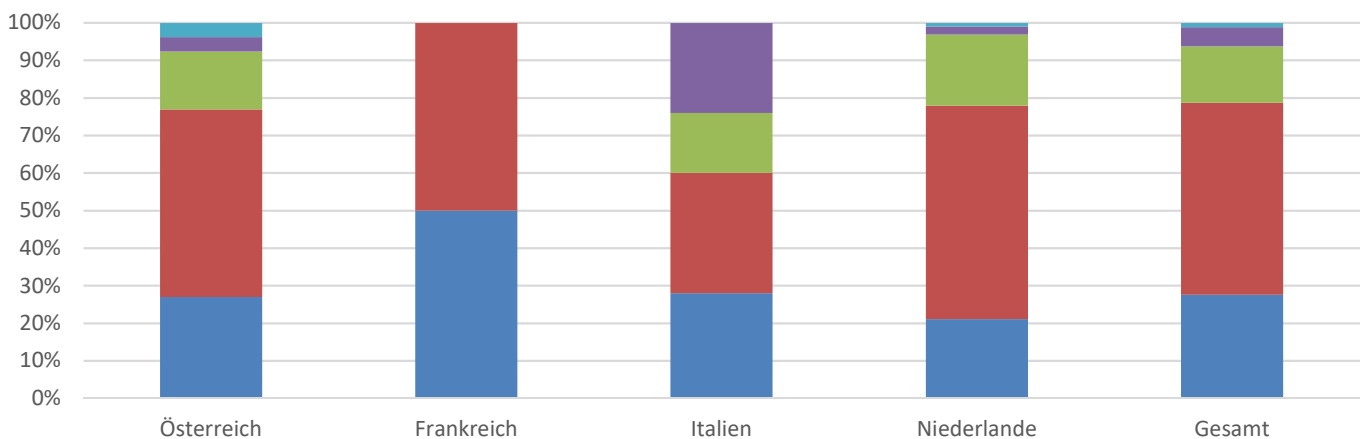


In Bezug auf die Tutorentätigkeit reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung von 4,0 (Niederlande) bis 4,2 (Österreich, Italien). Insgesamt kann die Betreuungsaktivität während des Kurses als ausreichend (Note 4,1) angesehen werden.

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

11. Ich bin mit diesem Kurs zufrieden

Land/Punktzahl	Vollständig zustimmen	Zustimmen	Neutral	Einige sind anderer Meinung	Nicht einverstanden	Durchschnitt
Österreich	7	13	4	1	1	3,9
Frankreich	14	14	0	0	0	4,5
Italien	7	8	4	6	0	3,6
Niederlande	20	54	18	2	1	3,9
Gesamt	48	89	26	9	2	4,0



Was die Zufriedenheit mit dem Kurs betrifft, so reichten die Ergebnisse der Studentenumfrage von 3,6 (Italien) bis 4,5 (Frankreich). Insgesamt waren die Studierenden mit dem Kurs sehr zufrieden (Note 4).

PLANET - Plan for Agriculture reNewable Energy Training

4 Fazit

Nach der vollständigen Schulung von 231 Studenten konnten 174 Zufriedenheitsumfragen gesammelt werden. Die Ergebnisse, gewichtet nach der Anzahl der Antworten, sind in der folgenden Tabelle zu sehen. Hinsichtlich der Gesamtzufriedenheit mit dem Kurs reichten die Ergebnisse der Studentenbefragung im Durchschnitt von 3,9 (Italien, Niederlande) bis 4,2 (Frankreich). Insgesamt waren die Studierenden mit dem Kurs sehr zufrieden (Note 4).

