

DI Maria Bürgermeister-Mähr

**FAKTENCHECK DER FTI-INITIATIVE
„PRODUKTION DER ZUKUNFT“**

Stakeholderdialog Biobased Industry, WKO, 07. Dezember 2018

IM BLICKFELD

1

**Produktion in der FFG
- ein Überblick**

2

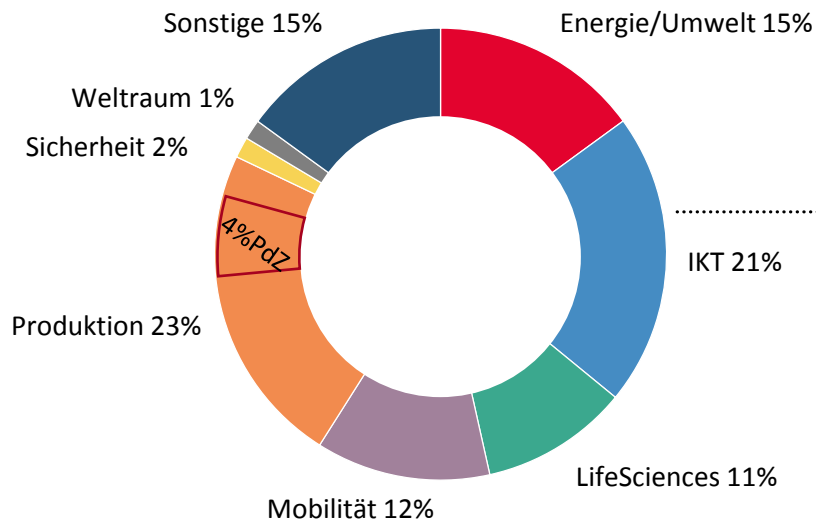
**Produktion der Zukunft 2018
- Ausschreibungen und aktuelle Einreichergebnisse**

3

**DIE FFG BRANCHENINITIATIVE
- Verpackungswirtschaft**

PRODUKTION DER ZUKUNFT

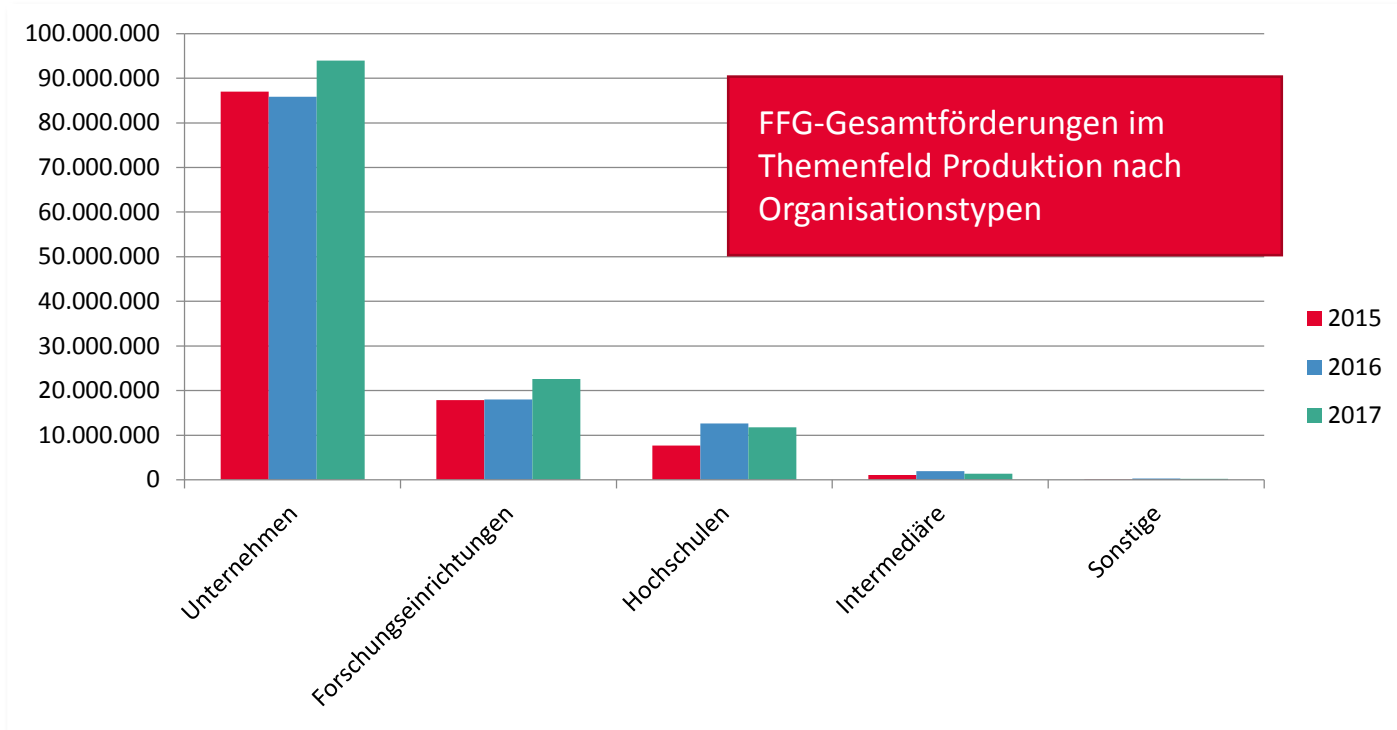
4% ANTEIL AM FFG GESAMTBUDGET IN 2017



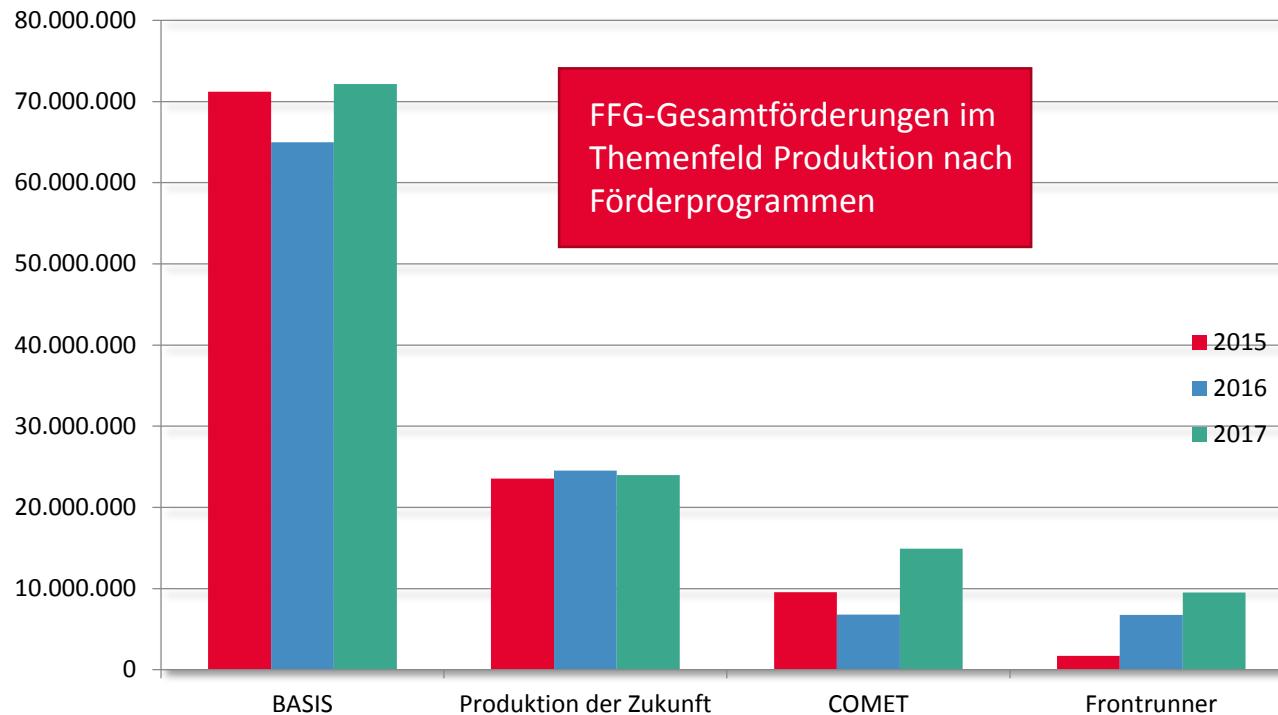
100% = **562**
Millionen Euro
FFG-Gesamtförderung 2017
nach Themen ohne Breitband

Quelle: FFG-Gesamtförderung inkl. Breitband (123 Mio.€); FFG-Förderstatistik 2017

PRODUKTION IN DER FFG ORGANISATIONSTYPEN IM THEMENFELD PRODUKTION 2015-2017



PRODUKTION IN DER FFG THEMENFELD PRODUKTION FFG-WEIT 2015-2017



IM BLICKFELD

1

Produktion in der FFG
- ein Überblick

2

Produktion der Zukunft 2018
- Ausschreibungen und aktuelle Einreichergebnisse

3

DIE FFG BRANCHENINITIATIVE
- Verpackungswirtschaft

PRODUKTION DER ZUKUNFT AUSSCHREIBUNGEN 2018 MIT EINEM GESAMTBUDGET VON 20,225 MIO EURO

Calls 2018	Produktion der Zukunft	Budget in Mio EURO
15.05. bis 12.09.	Nationale kooperative F&E Projekte sowie F&E Dienstleistungen	17,525
31.01. bis 17.05.	China Call mit Chinese Academy of Science, CAS: Bilaterale kooperative F&E Projekte. Thema: Nanotechnologie	1,0
20.03. bis 12.06.	M-ERA.NET, Transnationale kooperative F&E Projekte, 2-stufig	1,0
28.03 bis 21.06.	China Call Shanghai University and SITI: Bilaterale kooperative F&E Projekte. Thema: Nanotechnologie und 3D-Print	0,7

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2018 28. AS NATIONAL

1. Industrie 4.0

- 1.1 Modellierungs- und Simulationsmethoden für Produktionsprozesse, Produktionssysteme und Komponenten
- 1.2 Agile, integrierte Produkt- und Prozessentwicklung

2. Biobasierte Industrie

2.1 Produkt- und Werkstoffentwicklung sowie Produktnutzungskonzepte in der Biobasierten Industrie

3. Photonik

- 3.1 Photonische Materialien und deren Fertigungsprozesse

4. Nanotechnologie

- 4.1 Herstellung und Charakterisierung von Nanomaterialien
- 4.2 Funktionelle nanostrukturierte Oberflächen, Nanobaelemente und Nanosensoren

5. Werk- und Rohstoffe

- 5.1 Herstellungs- und Verarbeitungsverfahren für Hochleistungswerkstoffe
- 5.2 Intelligente Materialentwicklung und Rohstoffnutzungskonzepte
- 5.3 Einsparung oder Substitution von kritischen Rohstoffen
- 5.4 Gewinnung, Aufbereitung und Wiederverwertung von kritischen Rohstoffen

6. Robotik

- 6.1 Intuitive generalisierte Programmierung
- 6.2 Virtuelle Inbetriebnahme

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2018

28. AUSSCHREIBUNG NATIONAL, BUDGET & ÜBERZEICHNUNG

Produktion der Zukunft: Themenspezifische Maßnahmen	Budget	Überzeichnung	F&E Vorhaben eingereicht
Nationale kooperative F&E Projekte Schwerpunkte 1, 3 – 6	15.237.000,- EUR	3,9 - fach	76
Nationale kooperative F&E Projekte Schwerpunkt 2: Biobased Industry	2.000.000,- EUR	3,4 - fach	10
Nationale F&E-Dienstleistungen Schwerpunkte 7.1 – 7.3	288.000,- EUR	2,1 - fach	7
GESAMTÜBERBLICK 28. Ausschreibung	17.525.000,- EUR Budget	3,9-fache Überzeichnung	93 F&E Vorhaben

Überzeichnung 2018 gesamt: 3,9-fach

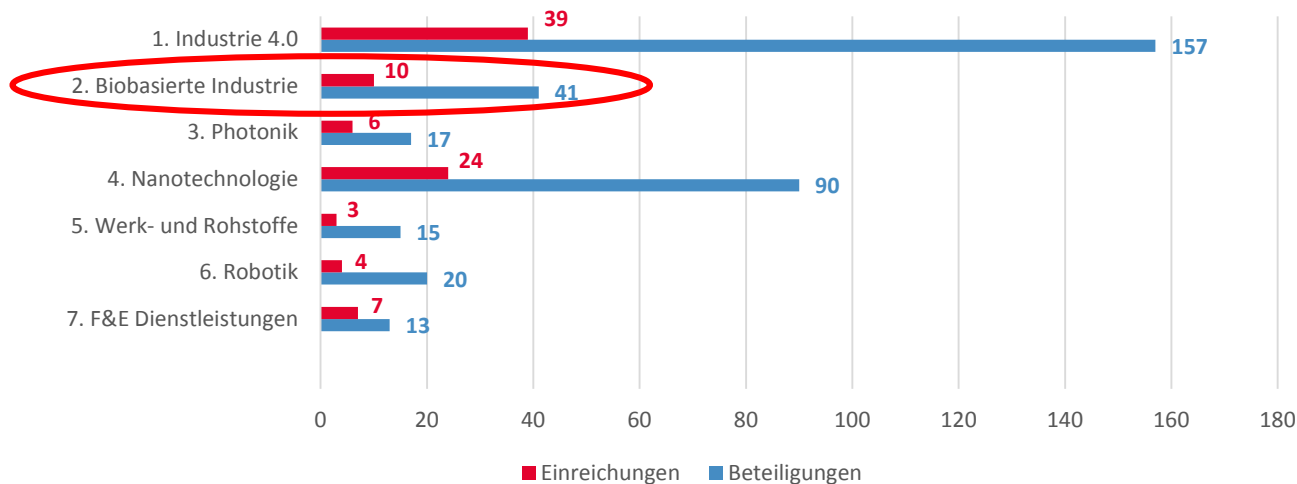
→ Überzeichnung 2017: 3,6-fach

→ Überzeichnung 2016: 3,1-fach

→ Überzeichnung 2015: 3,3-fach

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2018, NATIONAL EINREICHUNGEN UND BETEILIGUNGEN NACH THEMENFELDER

Einreichungen und Beteiligungen



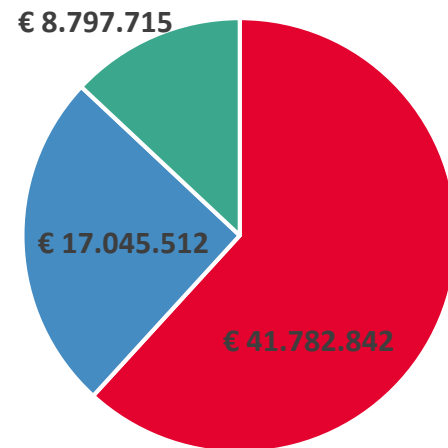
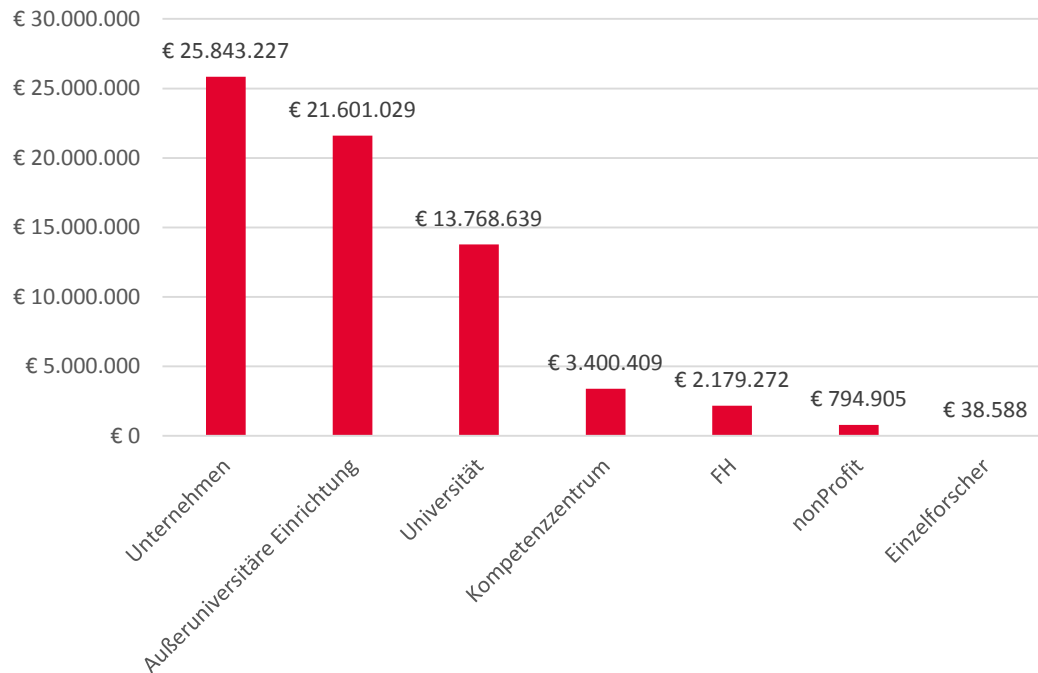
93 Projekte,
353 Beteiligungen

170 Unternehmen und 183
F&E Einrichtungen / Sonstige
3,8 Partner / Projekt

PRODUKTION DER ZUKUNFT NATIONALE AUSSCHREIBUNGEN KOOPERATIVER F&E PROJEKTE - VERÄNDERUNGSDYNAMIK

Nationale Ausschreibungen	kooperative F&E Projekte eingereicht	Beteiligungen	Projekte gefördert	Gesamtbudget in EUR	Anzahl Partner/Projekt lt. Antrag	Überzeichnung
Ausschreibung 2011	115	301	35	10,9	2,6	4,6
Ausschreibung 2012	124	387	32	16,9	3,1	4,6
Ausschreibung 2013	134	451	44	19,01	3,4	3,4
Ausschreibung 2014	137	473	30	18,47	3,5	4,5
Ausschreibung 2015	79	342	32	18,25	4,3	4,25
Ausschreibung 2016	71	295	24	16,65	4,1	3
Ausschreibung 2017	99	410	31	19,06	4,1	3,6
Ausschreibung 2018	86	340	offen	17,52	4,0	3,9
Gesamtergebnis	845	2999	228	136,76		

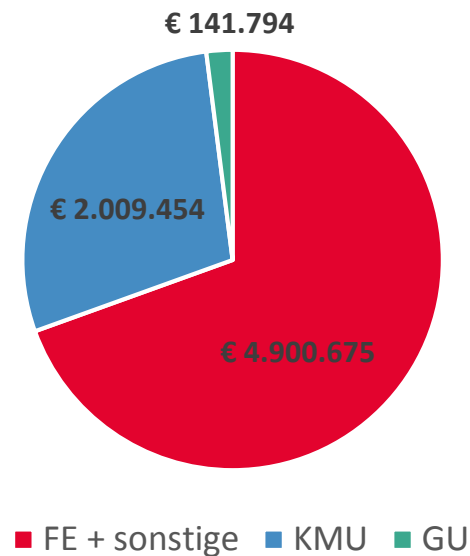
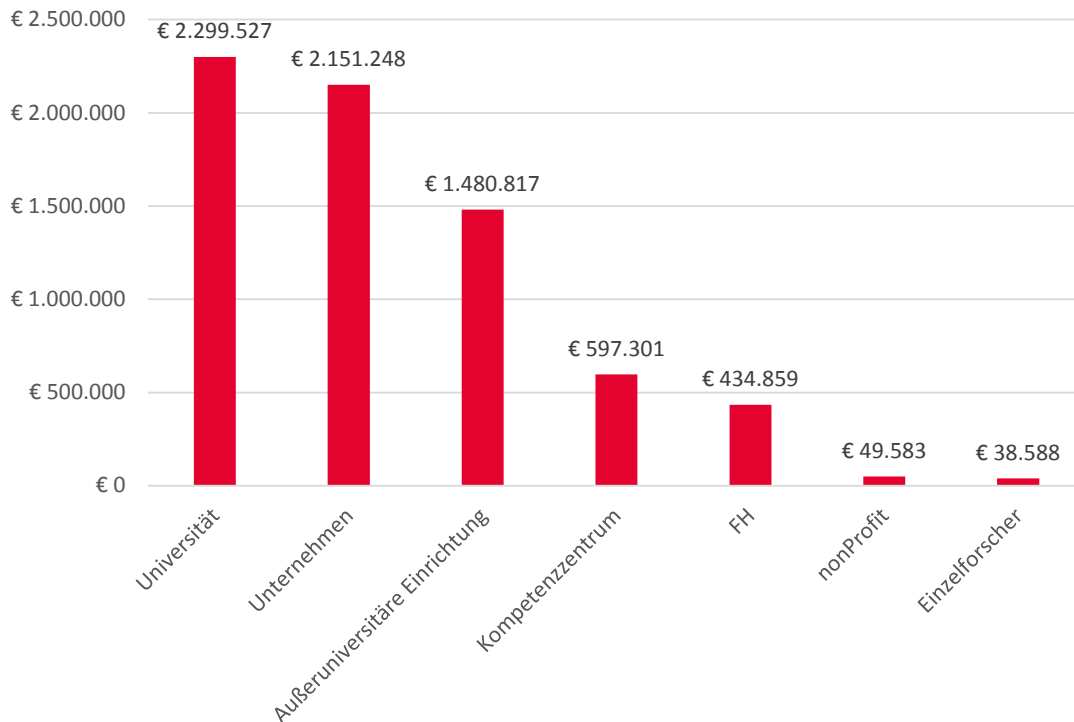
PRODUKTION DER ZUKUNFT 2018, NATIONAL BEANTRAGTE FÖRDERUNG NACH ORGANISATIONSTYP



■ F&E + Sonstige ■ KMU ■ GU

BIOBASED INDUSTRY

BEANTRAGTE FÖRDERUNG NACH ORGANISATIONSTYP



PRODUKTION DER ZUKUNFT - ERFOLGREICHE PROJEKTE ZUM THEMA BIOBASED INDUSTRY 2011- 2018

Ausschreibungen	Projekte Gefördert (Beantragt)	Beteiligungen Gefördert (Beantragt)	Kosten in Mio Genehmigt (Beantragt)	Förderung in Mio Genehmigt (Beantragt)
Nationale Ausschreibung 2011	8 (von 18)	25 (von 56)	1,8 (von 9,5)	1,3 (von 6,9)
Nationale Ausschreibung 2012	3 (von 12)	12 (von 41)	2,5 (von 7,3)	1,7 (von 5,3)
Nationale Ausschreibung 2013	4 (von 15)	14 (von 20)	2,6 (von 6,7)	1,6 (von 4,7)
Nationale Ausschreibung 2014	3 (von 17)	13 (von 57)	1,8 (von 10,4)	1,4 (von 7,0)
Nationale Ausschreibung 2015	4 +1 (von 8 +5)	18 (von 41)	1,7 (von 4,4)	1,4 (von 3,3)
Nationale Ausschreibung 2016	4 +1 (von 17 +6)	20 (von 99)	2,8 (von 12,4)	2,2 (von 9,1)
Nationale Ausschreibung 2017	3 (von 10)	20 (von 40)	2,6 (von 5,9)	2,1 (von 4,6)
Nationale Ausschreibung 2018	? (von 10 +3)	? (von 50)	? (von 8,7)	? (von 7,0)
Gesamtergebnis	31 (von 121)	122 (von 404)	15,8 (von 65,3)	11,7 (von 47,9)

IM BLICKFELD

1

Produktion in der FFG
- ein Überblick

2

Produktion der Zukunft 2018
- Ausschreibungen und aktuelle Einreichergebnisse

3

DIE FFG BRANCHENINITIATIVE
- Verpackungswirtschaft

BRANCHENINITIATIVE VERPACKUNGSWIRTSCHAFT

Motivation

Mehrjahresinitiative der FFG zur Intensivierung von F&E und Innovation , Laufzeit 3 Jahre

Ziele

- Forschungsquote steigern

F&E-Quote < 1%

Steigerung auf ca. 5%

- Kooperation und Nachwuchs forcieren
- Dynamik erzeugen

www.ffg.at/packaging

„SPOTLIGHT ON PACKAGING“

Umsatz in Milliarden

6.190.000.000 €

Beschäftigte, absolut

14.300

Unternehmen, absolut

151

F&E-Quote, in %

0,9%

Quelle: Potentialstudie Verpackungswirtschaft in Österreich 2018
(Kernbereich der Verpackung), iwi, FH Campus Wien



VIER THEMEN STEHEN IM FOKUS DER BRANCHENINITIATIVE



**Digitalisierung
und Services**



**Maschinen und
Elektronik**



**Verarbeitungs-
und Produktions-
prozesse**



**Umwelt und
Recycling**

DI Maria Bürgermeister-Mähr
Thematische Programme
T (0) 57755-5040
E maria.buergermeister-maehr@ffg.at

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

FFG e-newsletter: <https://www2.ffg.at/enewsletter/>

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!