

Kurzbericht zum AGRAPA- Zusatzbericht (Stand: 11. Juni 2021)

Themenbereich	aus Bericht	Projekte	Akteure
1. Weiterentwicklung bzw. Einsatz von recyclingfreundlichen Faserstoffen, Papierhilfsmitteln und Füllstoffen, die eine ordnungsgemäße, schadlose und verarbeitungstechnisch möglichst optimale Verwertung grafischer Papiere nicht behindern.	2018-2019	1.1 Forschungsprojekt des VDP: Testmethoden und Bewertung zur Evaluierung der Recyclingfähigkeit von Papier- und Papierverbundverpackungen (INFOR-Projekt 214)	VDP
	2020-2021	1.2 Forschungsprojekt des VDP zur Rezyklierbarkeitsbewertung (Nachfolgeprojekt zu INFOR-Projekt 214)	VDP
2. Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität von grafischen Altpapieren, sowohl bei der Papiererzeugung, der Erfassung und Sortierung als auch bei deren Aufbereitung und Verwertung	2020-2021	2.1 Leitfadens zur Bestimmung des Deinking-Potentials von Druckprodukten (ISO/TS 21331:2020-11)	ISO
	2020-2021	2.2 Methodenentwicklung zur Messung der Altpapierzusammensetzung	Fotonower

	2020-2021	2.3	Projekt zur Optimierung und Zertifizierung von Altpapier-sortieranlagen	INGEDE
	2020-2021	2.4	Projekt „Deinkability of Flyers“	INGEDE
3. Möglichkeiten zur Steigerung des Einsatzes altpapierhaltige Papiere	2018-2019	3.1	Der Arbeitskreis Nachhaltigkeit des BVDA hat eine Fülleranzeige entwickelt, in der unter anderem zur sachgerechten Entsorgung von Druckerzeugnissen aufgerufen wird (Anlage 1). Alle BVDA-Mitgliedsverlage (mit einer wöchentlichen Gesamtauflage von 64,5 Mio. Exemplaren) wurden aufgerufen, diesen Hinweis in ihren Anzeigenblättern abzdrukken.	BVDA
4. Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zur Verbesserung von Fertigungs-materialien und -hilfsmitteln (insbesondere Druckfarben und Kleber) sowie Drucktechniken, die eine ordnungsgemäße, schadlose und verarbei-tungstechnisch möglichst optimale Verwertung grafischer Papiere nicht behindern	2020-2021	4.1	Bessere Deinkbarkeit von UV-/LED-UV härtenden Druckfarben – Weitere Entwicklungen	Sun Chemical

Themenbereich

Projekte

	2018-2019	4.2	Ursprünglich geplantes Forschungsprojekt VDP des VDP zur Untersuchung der Mineralölmigration in verschiedene Lebensmittel und Korrelation mit (lebens-mittel-)chemischen und physikalischen Eigenschaften (INFOR-Projekt 211)		
5.	Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zu recyclingfreundlichen Drucktechniken, Materialkombinationen, Produktionsabläufen und grafischen Endprodukten.	2020-2021	5.1	Zwischenbericht „Mineralölfreie Coldset-Druckfarben“	AGRAPA-Trägerverbände
6.	6.Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen im Bereich Öffentlichkeitsarbeit zum Altpapierkreislauf in Deutschland und der AGRAPA als Institution.	2018-2019	6.1	Erfolgreiche AGRAPA–Veranstaltung zu Vergabekriterien für Blauen Engel am 10. Dezember 2020	GesPaRec

6.2 Verbesserung der Einbeziehung der Kommunen zu Qualitätsvorgaben bei der Altpapierfassung VDP

6.3 Runder Tisch Altpapierqualität NRW Wirtschaftsverband Papier NRW

7.

Sachstand zu älteren Projekten

5. Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zu recyclingfreundlichen Drucktechniken, Materialkombinationen, Produktionsabläufen und grafischen Endprodukten.

2018-2019

Zwischenbericht „Mineralölfreie Coldset-Druckfarben“ Fogra, SID

2017-2018

Altpapier-Gemischterfassungssysteme: Die Verbände der Wertschöpfungskette Altpapier (BDE, bvse und VDP) fordern konsequente Abschaffung von Gemischterfassungssystemen zugunsten der getrennten Erfassung von Altpapier in Deutschland und ganz Europa CEPI, ERPA, FEAD

2016-2017

Überlegungen zur Einbeziehung der Kommunen bei Qualitätsvorgaben

2016-2017

Verminderung des Eintrags von Mineralöl in den Altpapierkreislauf durch den Einsatz von mineralölfreien, deinkbaren Druckfarben im (Coldset) Offsetdruck SID, PTS

2016-2017	Neue Barriereschichten auf Basis von Cellulose-Nanokolloiden (INFOR-Projekt 185)	VDP
2016-2017	„Rezyklierbarkeitsbewertung von Papier- und Kartonprodukten mit Barrierebeschichtung (INFOR-Projekt 178)“	VDP
2016-2017	Machbarkeitsstudie für eine Schnellmethode zur Quantifizierung von Spuren aromatischer Kohlenwasserstoffe aus Mineralölen in der Papierherstellung (INFOR 189)	VDP

begonnen am:	beendet am:	Wesentliche Ergebnisse:
---------------------	--------------------	--------------------------------

Juni 2019	Februar 2021	Der Abschlussbericht des INFOR-Projekts 214 ist bereits veröffentlicht und auch auf der VDP Homepage zu finden.
-----------	--------------	---

September 2020

November 2020

März 2021

September 2020

September 2020

März 2019

März 2021

Dem Siegwerk ist es gelungen ein UV-/LED-UV Offsetfarbsystem zu entwickeln, welches sich sowohl auf gestrichenen als auch ungestrichenen Papieren sehr gut deinken lässt. Durch die medienwirksame Markteinführung deinkbarer UV-Druckfarben hat auch Sun Chemical eigene deinkbare Farbserien entwickelt und auf den Markt

begonnen am:

beendet am:

Wesentliche Ergebnisse:

Vor ca. 10 Jahren
Untersuchungen zur
Migration von
Mieralölkomponenten
aus altpapierhaltigen
Verpackungen in
Lebensmittel
durchgeführt

Oktober 2020

Dieses Projekt ist zunächst zurückgestellt worden, da es ein Projekt des Forschungskreis der Ernährungsindustrie gibt, welches die Thematik bereits abgedeckt hat. Das Projekt 211 wurde geschlossen und ist in Projekt 213 aufgegangen

Oktober 2020

Im Rahmen dieses Projektes sollen mineralölfreie Zeitungsdruck-farben im Rahmen von Kurzzeitdruckversuchen in der Heilbronner Stimme für Langzeitversuche in der gleichen Druckerei qualifiziert werden. Im zweiten Schritt sollen die Druckfarben über einen Zeitraum von mindestens 3 Monaten produktionsbegleitend eingesetzt werden.

Dezember 2020

Dezember 2020

Rund 70 Teilnehmer aus Unternehmen der grafischen Papierkette informierten sich - in der von der GesPaRec für die Trägerverbände der AGRAPA organisierten Veranstaltung - im Rahmen einer Online- Informationsveranstaltung zu den Vergabekriterien des Blauen Engels für grafische Papiere.

April 2021

April 2021

Der VDP hat sich an der VKU-Publikation mit dem Arbeitstitel „Was tun gegen Fehlwürfe? – Satzungsrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten zur Qualitätssicherung von Wertstoffsammlungen“ beteiligt. Mit dieser Informationsschrift, die im April 2021 veröffentlicht worden ist, hat der VKU den kommunalen Praktikern konkrete Hinweise geben, wie sie die Getrennthaltung der verschiedenen Verwertungsfractionen durch die Bürger verbessern und Fehlwürde mit geeigneten Mitteln sanktionieren können

Rund 70 Teilnehmer aus Unternehmen der grafischen Papierkette informierten sich - in der von der GesPaRec für die Trägerverbände der AGRAPA organisierten Veranstaltung - im Rahmen einer Online-

Langzeitversuche bei
Farbhersteller 3 ab Mai
2019
Druckfarben -
Langzeitversuche
gestartet Mitte Juli 2018

Oktober 2019

Es wurden 2 Farbserien im
Langzeitdruckversuch getestet. Prinzipiell sind
beide Farbserien geeignet und verdruckbar.
Alle Anforderungen an die Druckqualität
konnten im Endeffekt erfüllt werden. Es sind
aber noch Probleme mit der zu hohen oder zu
geringen Fließfähigkeit der Druckfarbe
(Rheologie) und dem sogenannten Tixotropie-
Effekt zu bewältigen. Mit den Buntfarben
Cyan, Magenta und Gelb konnte nicht
durchgängig 3 Monate gedruckt werden. Mit
beiden Schwarzfarben hingegen wurde jeweils
3 Monate ohne Unterbrechung gedruckt. Ein
Fortsetzung und Optimierung der Druckfarben
wird von der AGRAPA organisiert

Da dies ein überwiegend europäisches Thema
ist, wird das Thema "Altpapier-
Gemischterfassungssysteme" von den
jeweiligen europäischen Dachverbänden
weiter verfolgt.

Aktuell keine Aktivitäten.

1. Juni 2014

31. Mai 2018

1. Januar 2015

30. April 2016

Durch zwei Methoden konnten Schichten erzeugt werden, welche infolge erhöhter Hydrophobizität flüssiges Wasser abweisen, bzw. nicht aufnehmen, gleichzeitig allerdings weitestgehend durchlässig für Wasserdampf, Fette, Öle und Mineralölkohlenwasserstoffe sind.



3. Juni 2014

Juni 2017

Schlußbericht wurde im Juni 2017 veröffentlicht



18. Juni 2015

Juli 2017

Schlußbericht wurde im Juli 2017 veröffentlicht



Internetseite / Literaturverweis / pdf's mit Informationen zu den Ergebnissen der Projekte:



20210324_214_DOK
_Abschlussbericht_FIN

<http://pub.ingede.com/ingede-news-fruhjahr-2021/>

<https://www.bvda.de/themen/nachhaltigkeit.html>

<https://www.sunchemical.com/de/sun-chemical-brings-increased-sustainability-to-its-market-leading-sunwave-lumina-led-uv-sheetfed-inks/>

Internetseite und oder Literaturverweis wo sich Informationen zu den Ergebnissen der Projekte finden lassen:



bill-letiric-mini...



Document

<https://www.agrapa.de/>



VKS-Info_102_Was
tun gegen Fehlwurf



GemFos_WCP-B...

Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt



NFCR 165.pdf

Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt



NFCR 178.pdf

Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt



NFCR 168.pdf

Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt