

Kurzbericht zum AGRAPA- Zusatzbericht (Stand: 22. März 2024)

Themenbereich		aus Bericht	Projekte		Akteure	begonnen am:	beendet am:	Wesentliche Ergebnisse:	Internetseite / Literaturverweis / pdf's mit Informationen zu den Ergebnissen der Projekte:
1.	Statusbericht zu den Fortschritten bei der Umstellung von mineralöl-haltigen Zeitungsdruckfarben auf mineralölfreie Zeitungsdruckfarben	2023-2024	1.1	Darstellung des rechnerischen Verbrauchs an Zeitungsdruckpapier	DPI	2023			
			1.2	Erfassung und Dokumentation der eingesetzten Menge an Zeitungsdruck-farben und des enthaltenen Mineralöls bei einer aussagekräftigen Menge an Zeitungsdruckereien/-verlagen, deren eingesetzte Tonnage an Zeitungs-druck-papier mindestens 50 Prozent des rechnerischen Verbrauchs an Zeitungsdruckpapier in Deutschland abdeckt.	DPI				
			1.3	Erreichte Ergebnisse werden dem jeweils geltenden Zielkorridor der Selbstverpflichtung gegenübergestellt und bewertet.	DPI				
			1.4	Maßnahmen des bvdm zum Erreichen des Ziels	DPI				
			1.5	Der ermittelte rechnerische Mineralöleintrag wird zu den Zielvorgaben durch einen Wirtschaftsprüfer im Rahmen des AGRAPA-Jahresberichtes geprüft.	DPI				
2.	Weiterentwicklung bzw. Einsatz von recyclingfreundlichen Faserstoffen, Papierhilfsmitteln und Füllstoffen, die eine ordnungsgemäße, schadlose und verarbeitungstechnisch möglichst optimale Verwertung grafischer Papiere nicht behindern.	2023-2024	2.1	Forschungsprojekt von DIE PAPIERINDUSTRIE zu perfluorierten Verbindungen, Bisphenol S und andere alternative Farbentwickler in der Altpapierverarbeitung – Quellen und Senken (INFOR-Projekt 224)	DPI	September 2021			
		2023-2024	2.2	Forschungsprojekt des VDP: Testmethoden und Bewertung zur Evaluierung der Recyclingfähigkeit von Papier- und Papierverbundverpackungen (INFOR-Projekt 219)	DPI	Februar 2021	Juli 2023		Bericht ist noch nicht zur Veröffentlichung fertig
3.	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	2023-2024	Verschiedene Projekte von oder mit der INGEDE zur Verbesserung, Aufbereitung und Optimierung der Verwertung von grafischen Papieren		INGEDE				
4.	Möglichkeiten zur Steigerung des Einsatzes altpapierhaltige Papiere	2023-2024	4.	Hier gab es keine aktuellen neuen Forschungsaktivitäten oder Maßnahmen.					
5.	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	2023-2024	5.	Hier gab es keine aktuellen neuen Forschungsaktivitäten oder Maßnahmen.					

Themenbereich	Projekte		begonnen am:	beendet am:	Wesentliche Ergebnisse:	Internetseite und oder Literaturverweis wo sich Informationen zu den Ergebnissen der Projekte finden lassen:
---------------	----------	--	--------------	-------------	-------------------------	--

6.	Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zu recyclingfreundlichen Drucktechniken, Materialkombinationen, Produktionsabläufen und grafischen Endprodukten.	2023-2024	6.	Zwischenbericht „Mineralölfreie Coldset-Druckfarben“	AGRAPA-Trägerverbände	Oktober 2020	Ein Zwischenbericht liegt vor. Mit dem Endbericht wird im Juni gerechnet.	 2022-04-06 Sachstandbericht 202
7.	Möglichkeiten zur Steigerung des Einsatzes altpapierhaltige Papiere	2023-2024	7.1	Kooperation des BVDA mit der Initiative „Mülltrennung-wirkt“. Der BVDA hat den Mitgliedsverlagen eine sechsteilige Artikelserie für den Zeitraum Ende Oktober 2021 bis Januar 2022 zur Verfügung gestellt, die auf Informationsmaterialien der Initiative sowie ergänzenden eigenen Recherchen beruht.	BVDA	Seit 2021		 211121_Super_Sonntag_Aachen.pdf
	Fülleranzeige zur sachgerechten Entsorgung von Druckerzeugnissen	2023/2024	7.2	Der Arbeitskreis Nachhaltigkeit des BVDA hat eine Fülleranzeige entwickelt, in der unter anderem zur sachgerechten Entsorgung von Druckerzeugnissen aufgerufen wird (Anlage 1). Diese Kampagne wurde auch im Berichtszeitraum fortgesetzt.	BVDA	Januar 2023	Diese Kampagne wurde auch im Berichtszeitraum	 https://www.bvda.de/themen/nachhaltigkeit.html VKS-Info_102_Was tun gegen Fehlwurf
		2023/2024	7.3	Runder Tisch Altpapierqualität NRW	PAPIER NRW	November 2021	Hier gab es keine aktuellen neuen Aktivitäten oder Maßnahmen.	
		2023/2024	7.4	Verbesserung der Kreislaufwirtschaft durch eine bundesweite Regelung zum Ende der Abfalleigenschaft. Auf Initiative der Verbände BDE, bvse und DIE PAPIERINDUSTRIE wird eine bundesweite Regelung zum Ende der Abfalleigenschaft von Altpapier	BDE, bvse und DPI	3. Quartal 2022		 160912 MKULNV NRW Erlass Ende Abf

7. **Übersicht zu älteren Projekten**

Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zur Verbesserung von Fertigungs-materialien und -hilfsmitteln (insbesondere Druckfarben und Kleber) sowie Drucktechniken, die eine ordnungsgemäße, schadlose und verarbeitungstechnisch möglichst optimale Verwertung grafischer Papiere nicht behindern	2020-2021	Bessere Deinkbarkeit von UV-/LED-UV härtenden Druckfarben – Weitere Entwicklungen	Sun Chemical	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	https://www.sunchemical.com/de/sun-chemical-brings-increased-sustainability-to-its-market-leading-sunwave-lumina-led-uv-sheetfed-inks/
	2018-2019	Ursprünglich geplantes Forschungsprojekt des VDP zur Untersuchung der Mineralölmigration in verschiedene Lebensmittel und Korrelation mit (lebensmittel-)chemischen und physikalischen Eigenschaften (INFOR-Projekt 211)	VDP	Vor ca. 10 Jahren	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	 bl-letztlinie-mini..

Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zu recyclingfreundlichen Drucktechniken, Materialkombinationen, Produktionsabläufen und grafischen Endprodukten.	2018-2019	Zwischenbericht „Mineralölfreie Coldset-Druckfarben“	Fogra, SID	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	
	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			Da dies ein überwiegend europäisches Thema ist, wird das Thema "Altpapier-Gemischterfassungssysteme" von den jeweiligen europäischen Dachverbänden weiter verfolgt.	 Gemischte VDP-G...
							Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt
	2016-2017	Verminderung des Eintrags von Mineralöl in den Altpapierkreislauf durch den Einsatz von mineralölfreien, deinkbaren Druckfarben im (Coldset) Offsetdruck	SID, PTS	1. Juni 2014	31. Mai 2018		
	2016-2017	Neue Barrierschichten auf Basis von Cellulose-Nanokolloiden (INFOR-Projekt 185)	VDP	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.	 INFOR 185.pdf
							Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt
	2016-2017	„Rezyklierbarkeitsbewertung von Papier- und Kartonprodukten mit Barrierebeschichtung (INFOR-Projekt 178)“	VDP	3. Juni 2014	Juni 2017	Schlußbericht wurde im Juni 2017 veröffentlicht	 INFOR 178.pdf
							Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt
	2016-2017	Machbarkeitsstudie für eine Schnellmethode zur Quantifizierung von Spuren aromatischer Kohlenwasserstoffe aus Mineralölen in der Papierherstellung (INFOR 189)	VDP	18. Juni 2015	Juli 2017	Schlußbericht wurde im Juli 2017 veröffentlicht	 INFOR 189.pdf
							Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt