

Kurzbericht zum AGRAPA- Zusatzbericht (Stand: 16.04.2025)

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	2024-2025	1.1 Darstellung des rechnerischen Verbrauchs an Zeitungsdruckpapier	bvdm, DPI				
		1.2 Erfassung und Dokumentation der eingesetzten Menge an Zeitungsdruckfarben und des enthaltenen Mineralöls bei einer aussagekräftigen Menge an Zeitungdruckereien/-verlagen, deren eingesetzte Tonnage an Zeitungsdruckpapier mindestens 50 Prozent des rechnerischen Verbrauchs an Zeitungsdruckpapier in Deutschland abdeckt.	bvdm				
		1.3 Erreichte Ergebnisse werden dem jeweils geltenden Zielkorridor der Selbstverpflichtung gegenübergestellt und bewertet.	bvdm				
		1.4 Maßnahmen des bvdm zum Erreichen des Ziels	bvdm				
		1.5 Maßnahmen von BDZV und BVDA zum Erreichen des Ziels	BDZV und BVDA				
		1.6 Der ermittelte rechnerische Mineralöleintrag wird zu den Zielvorgaben durch einen Wirtschaftsprüfer im Rahmen des AGRAPA-Jahresberichtes geprüft.	Beginn ab Berichtsjahr 2024				
2. Weiterentwicklung bzw. Einsatz von recyclingfreundlichen Faserstoffen, Papierhilfsmitteln und Füllstoffen, die eine ordnungsgemäße, schadlose und verarbeitungstechnisch möglichst optimale Verwertung grafischer Papiere nicht behindern.	2024-2025	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			
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	2024-2025	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	2024-2025	4. Eine Reihe von Aktivitäten, mit denen versucht wurde, den Einsatzanteil von Recyclingpapieren zu erhöhen und insgesamt den Einsatz altpapierhaltiger Papiere im grafischen Bereich zu steigern, zum verstärkten Einsatz von Recyclingpapieren.	Steinbeis				
5. Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zur Verbesserung von Fertigungsmaterialien und -hilfsmitteln (insbesondere Druckfarben und Kleber) sowie Drucktechniken, die eine ordnungsgemäße, schadlose und verarbeitungstechnisch möglichst optimale Verwertung grafischer Papiere nicht behindern	2024-2025	5. Neues Umweltzeichen: Blauer Engel für Druckfarben. Bei dem Thema Druckfarben gab es zudem eine Reihe von weiteren Veröffentlichungen zu aktuellen Entwicklungen im laufenden Berichtszeitraum.	DPI	2024			

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.	2024-2025	6.	Bei den Forschungsaktivitäten und Maßnahmen gab es im Berichtszeitraum keine neuen Entwicklungen	AGRAPA-Trägerverbände	Oktober 2020	Endbericht Juli 2023	 Bericht 52.039.pdf
7.	Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen im Bereich Öffentlichkeitsarbeit zum Altpapierkreislauf in Deutschland und der AGRAPA als Institution	2024-2025	7.1	Kooperation des BVDA mit der Initiative „Mülltrennung-wirkt“. Der BVDA führt die im Jahr 2021 gestartete redaktionelle Kooperation mit der Initiative „Mülltrennung-wirkt“ der Dualen Systeme auch im Jahr 2025 weiter.	BVDA	Seit 2021		 211121_Super_S...
		2024-2025	7.2	Anzeigenkampagne des BVDA. Der BVDA stellt seinen Mitgliedsverlagen weiterhin verschiedene Fülleranzeigen und digitale Werbemittel zur Verfügung, die Aussagen zur Nachhaltigkeit von Papier und zu den Leistungsdaten der kostenlosen Wochenzeitungen enthalten.	BVDA	Januar 2023	Diese Kampagne wurde auch im Berichtszeitraum	https://www.bvda.de/themen/nachhaltigkeit.html  VKS-info_102_Was tun gegen Fehlwürf
		2024-2025	7.3	Verbesserung der Einbeziehung der Kommunen zu Qualitätsvorgaben bei der Altpapiererfassung	PAPIER NRW		Hier gab es keine aktuellen neuen Aktivitäten oder Maßnahmen	
		2024-2025	7.4	Verbesserung der Kreislaufwirtschaft durch eine bundesweite Regelung zum Ende der Abfalleigenschaft	BDE, bvse und DPI	3. Quartal 2022		 160912 MKULNV NRW Erlass Ende Abf...

7. **Übersicht zu älteren Projekten**

Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zur Verbesserung von Fertigungsmaterialien und -hilfsmitteln (insbesondere Druckfarben und Kleber) sowie Drucktechniken, die eine ordnungsgemäße, schadlose und arbeitstechnisch 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 Offsetfarbssystem 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 VDP des VDP zur Untersuchung der Mineralölmigration in verschiedene Lebensmittel und Korrelation mit (Lebensmittel-)chemischen und physikalischen Eigenschaften (INFOR-Projekt 211)		Vor ca. 10 Jahren Untersuchungen zur Migration von Mineralölkomponenten aus altpapierhaltigen Verpackungen in Lebensmittel durchgeführt	Oktober 2020	Dieses Projekt ist zunächst zurückgestellt worden, da es ein Projekt des Forschungsbereichs der Ernährungsindustrie gibt, welches die Thematik bereits abgedeckt hat. Das Projekt 211 wurde geschlossen und ist in Projekt 213 aufgegangen	 bi-feldthe-mat...

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.	 Gemeinsame VDP-ERPA...
						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