






**Kurzbericht zum AGRAPA- Zusatzbericht** (Stand: 03. März 2020)

Themenbereich	Aus Bericht	Projekte	Akteure	begonnen am:	beendet am:	Wesentliche Ergebnisse:	Internetseite / Literaturverweis / pdf's mit Informationen zu den Ergebnissen der Projekte:
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 (214)	VDP	1. Juni 2019	September 2019	(Wiederholung einiger Versuche / Gegenüberstellung der verschiedenen Bewertungssystemen) – nächstes Meeting: 6. März 2020	 1571905402abschlussbericht-2019-10-2  Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt
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							
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. Alle BVDA-Mitgliedsverlage (mit einer wöchentlichen Gesamtauflage von 64,5 Mio. Exemplaren) wurden Ende März 2019 aufgerufen, diesen Hinweis in ihren Anzeigenblättern abzudrucken	BVDA	Ende März 2019			<a href="https://www.briefkasten-digital.de/docs/ausgabe-43-2019-sendlinger-anzeiger-a-kw-43-2019/1220#page/10">https://www.briefkasten-digital.de/docs/ausgabe-43-2019-sendlinger-anzeiger-a-kw-43-2019/1220#page/10</a>
4. 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	2018-2019	4.1 Entwicklung des Siegwerkes und von Stora Enso zur besseren Deinkbarkeit von UV-/LED-UV härtenden Druckfarben	Siegwerk, Stora Enso	Vor ca. 10 Jahren Bewertung der Deinkbarkeit - Januar 2018 EPRC Score Card - Januar 2017		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.	<a href="https://www.storaenso.com/en/search?s=1&amp;phrase=UV-%2FLED-UV">https://www.storaenso.com/en/search?s=1&amp;phrase=UV-%2FLED-UV</a> <a href="https://www.print.de/allgemein/fuer-eine-bessere-deinkbarkeit-von-uv-led-uv-gehaerteten-drucken/">https://www.print.de/allgemein/fuer-eine-bessere-deinkbarkeit-von-uv-led-uv-gehaerteten-drucken/</a>

Themenbereich	Projekte	begonnen am:	beendet am:	Wesentliche Ergebnisse:	Internetseite und oder Literaturverweis wo sich Informationen zu den Ergebnissen der Projekte finden lassen:		
	2018-2019	4.2 Forschungsprojekt des VDP: Untersuchung der Mineralölmigration in verschiedene Lebensmittel und Korrelation mit (lebensmittel-) chemischen und physikalischen Eigenschaften (211)	VDP	Vor ca. 10 Jahren Untersuchungen zur Migration von Mineralölkomponten aus altpapierhaltigen Verpackungen in Lebensmittel durchgeführt	Ist im Dezember 2019 zurückgestellt worden	Dieses Projekt ist zunächst zurückgestellt worden, da es ein Projekt des Forschungsbereichs der Ernährungsindustrie gibt, welches die Thematik bereits abgedeckt hat.	<a href="https://www.ttz-bremerhaven.de/de/forschungsschwerpunkte/lebensmittel/forschungsprojekte/132-eurofir.html">https://www.ttz-bremerhaven.de/de/forschungsschwerpunkte/lebensmittel/forschungsprojekte/132-eurofir.html</a> <a href="https://www.lebensmittelverband.de/de/publikationen/leitfaeden-leitlinien/leitlinie-abschaetzung-mosh-moah">https://www.lebensmittelverband.de/de/publikationen/leitfaeden-leitlinien/leitlinie-abschaetzung-mosh-moah</a> Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt
5. Forschungsaktivitäten und Maßnahmen zu recyclingfreundlichen Drucktechniken, Materialkombinationen, Produktionsabläufen und grafischen Endprodukten	2018-2019	5.1 Forschungsprojekt der Fogra und des Sächsischen Instituts der Druckindustrie zu Mineralölfreie Zeitungsdruckversuche	Fogra, SID	Langzeitversuche bei Farbersteller 3 ab Mai 2019 Druckfarben - Langzeitversuche gestartet Mitte Juli 2018	Zunächst bis Herbst 2019 - Soll in 2020 fortgesetzt werden	In einem Fachgespräch am 13. September 2019 wurde dann ein erstes Fazit gezogen. Bei dem Treffen wurde erläutert, dass die schwarzen mineralölfreien Farben im Langzeitversuch vernünftig funktionierten, aber nicht die farbigen mineralölfreien Farben. Diese verdickten nach kurzer Zeit. Ein praktisches Drucken ist somit bisher nur sehr eingeschränkt möglich.	 bil-faehra-emh...
6. Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen im Bereich Öffentlichkeitsarbeit zum Altpapierkreislauf in Deutschland und der AGRAPA als Institution	2018-2019	6.1 Es wird derzeit ein sogenanntes Erklärvideo vorbereitet, das die erfolgreiche Arbeit und Wirkungsweise der AGRAPA Selbstverpflichtungserklärung dokumentieren und deutlich machen soll einer breiten Öffentlichkeit. Dieses soll im Rahmen des ab 25jährigen AGRAPA Jubiläums vorgestellt werden	AGRAPA-Trägervverbände	März 2019	Dezember 2019		<a href="https://www.agrapa.de/">https://www.agrapa.de/</a>

7. <u>Sachstand zu älteren Projekten</u>							
	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.	 Gem-Fax_VDF-0...  Sobald der Forschungsbericht auf der Homepage der AGRAPA steht, wird die Datei durch einen Link ersetzt
	2016-2017	Überlegungen zur Einbeziehung der Kommunen bei Qualitätsvorgaben				Aktuell keine Aktivitäten.	
	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