

Unterstützung der BASt beim Einsatzfreigabeverfahren 2013-2016

Am 1.1.2011 endete die Übergangsperiode der DIN EN 1317. Ab diesem Datum dürfen in Europa nur noch CE-gekennzeichnete Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) gehandelt werden. Die RPS 2009, die den Einsatz von FRS in Deutschland regeln, verfolgen den Gedanken der vollständigen Systemneutralität und fordern den Einsatz nach DIN EN 1317 geprüfter Systeme. Dies bedeutet, dass nicht mehr nur frei verfügbare Systeme, sondern auch zunehmend neue patentrechtlich geschützte Systeme eingesetzt werden können. Da eine kurzfristige Überarbeitung der TL und ZTV für FRS nicht umsetzbar ist, wurde das Einsatzfreigabeverfahren für Fahrzeug-Rückhaltesysteme in Deutschland etabliert. Dieses dient dazu, dass eine bundeseinheitliche Vorauswahl der einsetzbaren Fahrzeug-Rückhaltesysteme durch die BASt erfolgt.



Ziel des Projektes war die Ergänzung der Einsatzfreigabeliste um neue Fahrzeug-Rückhaltesysteme. Unter Federführung der BASt wurden daher in einer Beratergruppe die eingegangenen Anträge der Hersteller geprüft und in einer Bewertungsmatrix zusammengeführt.

DTV-Verkehrsconsult bewertete schwerpunktmäßig die Grundvoraussetzungen sowie die Schutzeinrichtungen selbst und ihre Einsatzbereiche. Die detaillierte Überprüfung der Anforderungen an Übergangskonstruktionen sowie Anfangs- und Endkonstruktionen wurden von anderen Gutachtern wahrgenommen.

In regelmäßigen Arbeitstreffen wurden die Ergebnisse und Erfahrungen ausgetauscht, um am Ende eine abgestimmte Einsatzfreigabeliste zur Verfügung stellen zu können.

Arbeitspunkte

- Prüfung der Unterlagen auf Vollständigkeit
- Formulierung von Nachforderungsschreiben
- Prüfung Grundvoraussetzungen
- Prüfung Einsatzbereiche SE
- Zusammenfassung aller Ergebnisse
- Vorbereitung der Listeneinträge

| Aufbaustufe | Wirkungsbereichsklasse | Anspruchskategorie |
|-------------------------|------------------------|--------------------|
| 2. Einsatzzone | | |
| 2-1 Fahrbahnd N2 | | |
| a | Strecke N2 | Strecke N2 |
| b | Strecke N2 | Strecke N2 |
| c | Strecke N2 | Strecke N2 |
| d | Strecke N2 | Strecke N2 |
| e | Strecke N2 | Strecke N2 |
| f | Strecke N2 | Strecke N2 |
| g | Strecke N2 | Strecke N2 |
| h | Strecke N2 | Strecke N2 |
| i | Strecke N2 | Strecke N2 |
| j | Strecke N2 | Strecke N2 |
| k | Strecke N2 | Strecke N2 |
| l | Strecke N2 | Strecke N2 |
| m | Strecke N2 | Strecke N2 |
| n | Strecke N2 | Strecke N2 |
| o | Strecke N2 | Strecke N2 |
| p | Strecke N2 | Strecke N2 |
| q | Strecke N2 | Strecke N2 |
| r | Strecke N2 | Strecke N2 |
| s | Strecke N2 | Strecke N2 |
| t | Strecke N2 | Strecke N2 |
| u | Strecke N2 | Strecke N2 |
| v | Strecke N2 | Strecke N2 |
| w | Strecke N2 | Strecke N2 |
| x | Strecke N2 | Strecke N2 |
| y | Strecke N2 | Strecke N2 |
| z | Strecke N2 | Strecke N2 |
| aa | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ab | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ac | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ad | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ae | Strecke N2 | Strecke N2 |
| af | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ag | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ah | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ai | Strecke N2 | Strecke N2 |
| aj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ak | Strecke N2 | Strecke N2 |
| al | Strecke N2 | Strecke N2 |
| am | Strecke N2 | Strecke N2 |
| an | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ao | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ap | Strecke N2 | Strecke N2 |
| aq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ar | Strecke N2 | Strecke N2 |
| as | Strecke N2 | Strecke N2 |
| at | Strecke N2 | Strecke N2 |
| au | Strecke N2 | Strecke N2 |
| av | Strecke N2 | Strecke N2 |
| aw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ax | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ay | Strecke N2 | Strecke N2 |
| az | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ba | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| be | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bi | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bo | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| br | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bs | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bt | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| by | Strecke N2 | Strecke N2 |
| bz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ca | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ce | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ch | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ci | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ck | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| co | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cs | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ct | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| cz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| da | Strecke N2 | Strecke N2 |
| db | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| de | Strecke N2 | Strecke N2 |
| df | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| di | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| do | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ds | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dt | Strecke N2 | Strecke N2 |
| du | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| dz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ea | Strecke N2 | Strecke N2 |
| eb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ec | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ed | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ee | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ef | Strecke N2 | Strecke N2 |
| eg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| eh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ei | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ej | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ek | Strecke N2 | Strecke N2 |
| el | Strecke N2 | Strecke N2 |
| em | Strecke N2 | Strecke N2 |
| en | Strecke N2 | Strecke N2 |
| eo | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ep | Strecke N2 | Strecke N2 |
| eq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| er | Strecke N2 | Strecke N2 |
| es | Strecke N2 | Strecke N2 |
| et | Strecke N2 | Strecke N2 |
| eu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ev | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ew | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ex | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ey | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ez | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fa | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fe | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ff | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fi | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fo | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fs | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ft | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| fz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ga | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ge | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gi | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| go | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gs | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gt | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| gz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ha | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| he | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hi | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ho | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hs | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ht | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| hz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ia | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ib | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ic | Strecke N2 | Strecke N2 |
| id | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ie | Strecke N2 | Strecke N2 |
| if | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ig | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ih | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ii | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ij | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ik | Strecke N2 | Strecke N2 |
| il | Strecke N2 | Strecke N2 |
| im | Strecke N2 | Strecke N2 |
| in | Strecke N2 | Strecke N2 |
| io | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ip | Strecke N2 | Strecke N2 |
| iq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ir | Strecke N2 | Strecke N2 |
| is | Strecke N2 | Strecke N2 |
| it | Strecke N2 | Strecke N2 |
| iu | Strecke N2 | Strecke N2 |
| iv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| iw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ix | Strecke N2 | Strecke N2 |
| iy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| iz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ja | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| je | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jm | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jo | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| js | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jt | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ju | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jy | Strecke N2 | Strecke N2 |
| jz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ka | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kd | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ke | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ki | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kk | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kl | Strecke N2 | Strecke N2 |
| km | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kn | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ko | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kp | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kq | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kr | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ks | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kt | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ku | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kv | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kw | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kx | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ky | Strecke N2 | Strecke N2 |
| kz | Strecke N2 | Strecke N2 |
| la | Strecke N2 | Strecke N2 |
| lb | Strecke N2 | Strecke N2 |
| lc | Strecke N2 | Strecke N2 |
| ld | Strecke N2 | Strecke N2 |
| le | Strecke N2 | Strecke N2 |
| lf | Strecke N2 | Strecke N2 |
| lg | Strecke N2 | Strecke N2 |
| lh | Strecke N2 | Strecke N2 |
| li | Strecke N2 | Strecke N2 |
| lj | Strecke N2 | Strecke N2 |
| | | |