



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**KSK Limburg**

**BLZ 51150018**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	141	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	245
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	221
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	249
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	236
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	235
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	222
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	246
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	231
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	218
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	212
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	205
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	236
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	232
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	208
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	163	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	214
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	163	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	241
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	234
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	236
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	241
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	256

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	240
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	225
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	209
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	232
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	157	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	245
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	223
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	269
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	253
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	231
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	143		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	152	223
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	216
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	260
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	252
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	234
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	225
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	214
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	253
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	233
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	225
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	208
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	244
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	255

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	250
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	227
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	225
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	213
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	231
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	231
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	205
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	262
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	225
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	209
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	208
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	264
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	264
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	202
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	250
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	221
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	251
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	225

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,00%	128,58	142,28		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151.01	226,27

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 51150018

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Limburg für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Limburg for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds