



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	231
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	227
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	236
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	245
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	235
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	221
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	214
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	209
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	230
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	220
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	232
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	216
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	213
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	215
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	239
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	220
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	227
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	220
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	216
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	224
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	217
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	236
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	241
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	260
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	237
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	237
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	295
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	234

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	238
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	216
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	321
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	234
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	242
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	225
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	227
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	249
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	244
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	258
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	244
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	223
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	231
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	228
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	235
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	246
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	251
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	225
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	214
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	197	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	222
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	226
22.11.2025	91,47%	8,53%	0,82%	114	135		93,00%	7,00%			90,88%	9,12%	252	236
23.11.2025	70,45%	29,55%	3,20%	107	137		73,59%	26,41%			69,79%	30,21%	265	240
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	272
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	232
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	235
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	376	288
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	252	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	254
29.11.2025	99,95%	0,05%	0,02%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	404	248
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	240

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	424	358
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	239
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	277
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	244
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,15%	161	136		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	290	219
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	242
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	240
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	255
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	450	224
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	215
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	217
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	225
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	251
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	446	225
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	252
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	240
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	219
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	223
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	378	223
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	241
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	232
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	256
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	235
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	232
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		99,70%	0,30%			100,00%	0,00%	630	250
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	367	241
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	211
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	245
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	388	320
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	245
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	207

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
4	99,59%	0,41%	0,05%	124,62	137,00		99,63%	0,37%			99,57%	0,43%	281.41	237,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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