



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 2026**

**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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	240
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	245
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	233
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	240
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	270
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	247
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	223
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	225
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	214
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	214
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	219
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	275
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	247
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	468	225
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	154	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	241
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	233
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	159	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	250
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	220
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	309	272
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	230
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	172	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	210
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	212
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	206
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	173	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	226
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	216
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	202
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	245
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	212
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	201
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	234
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	220
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	204
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	372	267
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	207
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	194
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	213
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	216
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	217
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	205
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			91,46%	8,54%	267	214
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	216
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	224
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	234
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	173	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	209
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	196
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	207
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	204
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	206
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	187
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	221
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	211
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	199
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	218
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	231
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	205	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	130		100,00%	0,00%			98,68%	1,32%	386	295
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	224
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	210
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	220
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	214
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,05%	152	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	231
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	216
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	233
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	208
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	205
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	212
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	221
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	224
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	181
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	187
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	240	188
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	187
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	223
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	223
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	233
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	217
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	206
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	215
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	218
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	243
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	233	231
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	362	308
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	230

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	126,81	129,18		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	279.50	221,72

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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