



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	142
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	151
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	139
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	134
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	157
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	157
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	139
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	129
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	180	175
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	153
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	140
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	136
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	70	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	165
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	163
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	139
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	134
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	173
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	134
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	128
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	151
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	153
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	135
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	127
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	148
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	133
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	120
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	148
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	152
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	149
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	137
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	162
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	180

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	168
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	154
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	164
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	160
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	157
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	161
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	143
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	169
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	165
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	124	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	160
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,31%	352	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	159
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,18%	109	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	157
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	121	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	145
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	122	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	161
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	150	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	187
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	141	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	177
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	146	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	164
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	133	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	168
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	144	290		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	233	164
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	142	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	151
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	119	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	150
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	129	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	177
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	151	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	168
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	190	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	158	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	171
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	163	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	158
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	172	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	162
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	175	283		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	250	158

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%	0,02%	82,30	203,23		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	181.12	156,15

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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