



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**KSK Schwalm-Eder**

**BLZ 52052154**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	199	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	370	160
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	158
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	153
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	156
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	159
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	151
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	149
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	151
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	217	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	344	155
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	154
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	152
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	156
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	155
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	138
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	149
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	153
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	204	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	154
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	154
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	208	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	154
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	146
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	203	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	145
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,12%	353	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	150
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	154
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	148
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	163	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	157
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	155
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	156
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	144
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	154
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	159
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	163

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	161
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	159
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	152
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	143
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	150
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	149
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	146
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	154
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	157
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	153
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	141
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	157
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	155
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	157
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	155
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	153
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	156
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	137
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	149
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	154
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	377	149
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	148
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	151
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	296	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	145
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	143
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	155
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,09%	179	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	149
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	148
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	152
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	158
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	169

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	148
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	151
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	149
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	158
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	153
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	150
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	150
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	138
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	148
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	154
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	151
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	156
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	155
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	254	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	156
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	148
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	147
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	153
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	147
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	155
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	154
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	150
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	140
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	162
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	152
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	150
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	152
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	154
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	169
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	158
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	162

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%	176,84	137,10		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300.02	152,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 52052154

---

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 Schwalm-Eder für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Schwalm-Eder for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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