



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	192
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	201
11.10.2025	91,47%	8,53%	1,85%	104	132		98,33%	1,67%			90,89%	9,11%	254	222
12.10.2025	81,33%	18,67%	1,65%	96	126		89,15%	10,85%			98,95%	1,05%	253	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	195
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	196
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	192
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	130		99,58%	0,42%			100,00%	0,00%	259	184
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	209
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	194
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	191
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	190
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	201
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	201
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	199
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	194
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	205
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	203
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	204
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	215
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 52052154

#### 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%	131	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	213
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	201
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	211
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	210
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	207
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	219
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	187
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	211
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	199
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	167	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	210
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	205
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	196
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	202
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	204
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	205
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	211
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	211
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	208
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	215
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	217
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	225
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	210

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%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	218
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	264
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	208
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,17%	113	136		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	257	213
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	231
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	214
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	211
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	211
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	210
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	213
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	210
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	179
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	206
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	196
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	203
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	208
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	210
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	204
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	203
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	137		99,72%	0,28%			100,00%	0,00%	262	207
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	196
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	190
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	218
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	181	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	210
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	212

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	99,70%	0,30%	0,04%	124,10	138,57		99,86%	0,14%			99,89%	0,11%	253.86	205,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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 01.10.2025 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 Schwalm-Eder 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