



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Emsland**

**BLZ 26650001**

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%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	203
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	179
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	91		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	197
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	187
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	196
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	209
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	205
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	195
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	193
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	194
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	192
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	217
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	211
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	189
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	224
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	195
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	190
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	224
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	223
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	210
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	201
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	201
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	210
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	241	221

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%	95	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	221
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	210
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	233
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	255	213
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	210
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	211
08.11.2025	91,47%	8,53%	1,25%	106	116		92,12%	7,88%			90,72%	9,28%	253	230
09.11.2025	78,73%	21,27%	1,78%	100	111		78,49%	21,51%			78,13%	21,87%	252	201
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	243
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	210
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	204
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	204
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	213
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	208
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	219
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	189
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	202
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	207
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	201
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	216
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	209
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	207
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	243
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	241
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	216
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	202

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	154		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	349	347
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	254	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	213
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	213
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	202
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	113		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	260	199
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	211
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	99	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	199
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	210
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	213
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	205
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	93		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	187
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	231
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	210
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	203
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	204
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	198
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	198
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	198
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	213
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	205
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	202
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	103		99,79%	0,21%			100,00%	0,00%	250	202
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	208
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	191
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	184
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	301
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	211
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	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	99,68%	0,32%	0,03%	110,93	113,84		99,68%	0,32%			99,66%	0,34%	253.40	208,65

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 26650001

---

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 SPK Emsland 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 SPK Emsland 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