



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	220
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	217
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	273
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	214
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	212
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	223
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	227
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	217
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	304
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	226
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	193
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	206
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	359
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	203
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
22.07.2025	99,96%	0,04%	0,14%	123	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	183
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	210
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	197
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	191
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	184
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	221
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	216
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	177
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	232
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	208
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	217
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	188
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	180
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	234
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	222

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	230
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	227
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			97,53%	2,47%	154	179
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	214
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	92	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	205
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	109		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	229
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	210
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	153	173
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	179
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	104		100,00%	0,00%			91,25%	8,75%	178	223
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
29.09.2025	99,97%	0,03%	0,02%	118	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	192
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	208	203

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%	0,01%	111,12	118,13		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	145.35	198,03

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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