



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

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	376	176
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	159
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	153
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	151
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	161
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	189
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	183
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	160
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	161
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	157
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	167
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	181
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	205
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	187
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	165
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	162
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	167
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	134		100,00%	0,00%			84,11%	15,89%	272	163
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	238	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	166
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	207
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	166	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	215	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	160
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	205	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	164
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	160
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,14%	184	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	166
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	209	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	170
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	200
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	177
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	167
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	176
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	165

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%	0,01%	190	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	167
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	171
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	162
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	179
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	157
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	163
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	166
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	197
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	179
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	160
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,16%	187	138		100,00%	0,00%			97,66%	2,34%	279	144
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	141
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	141
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,10%	188	120		100,00%	0,00%			98,54%	1,46%	288	151
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	185
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	171
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	163
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	280	168
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	159
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	156
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	163
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	183
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	128		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	278	160
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	157
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	153
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	168
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	167
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	203

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%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	165
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	164
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	161
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	166
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	211
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	213
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	132		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	270	167
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	167
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	161
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	169
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	188
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	211
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	179
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	202
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	160
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	155
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	172
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	164
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	216
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	199
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	172
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	172
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	167
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	169
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	178
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	264
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	213
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	179

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%	169,13	134,87		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	279.41	173,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 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 SPK Emsland 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