



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	188
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	164
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	178
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	186
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	222
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	175
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	181
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	172
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	176
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	170
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	215
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	166
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	164
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	160
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	170
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	211	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	164
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	202
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	192
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	164
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	166
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	160
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	164
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	191
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	220
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	208	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	176
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	423	269
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	175
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	201

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	184
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	238
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	200
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	185
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	176
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	173
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	195
09.11.2024	87,30%	12,70%	3,61%	139	127		93,81%	6,19%			90,94%	9,06%	349	313
10.11.2024	80,91%	19,09%	1,76%	94	130		84,45%	15,55%			80,56%	19,44%	132	261
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	280
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	255
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	205
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	180
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	248
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	210
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	243

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	220
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	215
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			98,04%	1,96%	157	208
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	269
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	232
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	214
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	302
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	232
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	215
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	102	148		77,67%	22,33%			100,00%	0,00%	154	196
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	205
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	217
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	301
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	325
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	235
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	251
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	240
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	239
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	407
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	406
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	227

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	99,65%	0,35%	0,06%	132,17	140,98		99,52%	0,48%			99,67%	0,33%	203.16	211,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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