



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	160		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	204	256
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	227
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	263	251		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	162	237
04.04.2025	100,00%	0,00%	0,92%	384	475		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	233
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	296
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	127	245
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	221
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	227
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	218
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	238
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	303
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	243
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	250
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	214
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	154		100,00%	0,00%			80,59%	19,41%	149	202
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	243
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	294
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	245
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	234
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	218
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	266
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	266
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	217
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	259
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	247
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	294
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	225
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	214
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	234
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	218
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	214
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	235
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	313
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	245
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	219
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	215
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	228
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	321
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	248
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	222
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	284
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	227
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	220
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	227
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	225
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	308
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	251
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	318

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	228
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	226
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	284
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	228
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	231
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	229
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	314
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	238
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	257
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	210
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	230
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	334
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	234
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	215
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	220
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	125		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	152	258
21.06.2025	91,71%	8,29%	1,12%	101	121		92,12%	7,88%			90,72%	9,28%	145	299
22.06.2025	72,04%	27,96%	2,63%	87	106		71,83%	28,17%			71,21%	28,79%	133	209
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	369
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	225
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	123		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	162	228

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
2	99,60%	0,40%	0,05%	123,26	144,01		99,60%	0,40%			99,36%	0,64%	151.27	239,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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