



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	224
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	236
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	241
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	269
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	205
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	221
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	218
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	242
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	242
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	214
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	216
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	211
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	224
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	290
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	313
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	231
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	277
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	294
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	221
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	230
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	228
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	250
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	267

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	306
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	336
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	275
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	234
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,09%	115	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	252
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	608	734
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	329
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
12.02.2025	99,84%	0,16%	0,06%	192	189		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	153	444
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	485
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	310
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	222
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	235
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	286
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	228
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	237
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	293
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	224
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	225
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	212
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	279
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	277
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	226
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	233
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	222	151		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	703	216
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	99	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	252
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	263
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	156	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	294
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	145		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	130	189
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	211
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	297
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	226
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	232
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	151	324
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	146		99,99%	0,01%			95,80%	4,20%	144	255
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		99,98%	0,02%			99,99%	0,01%	189	232

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	110,31	153,79		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	161.84	246,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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