



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 2026

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	205
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	211
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	200
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	222
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	206
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	206
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	200
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	198
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	205
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	197
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	202
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	203
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	196
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	206
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	197
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	200
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	215
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	210
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	214
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	208
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	200
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	199
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	209
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	213
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	225
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	201
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	196
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	206
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	218
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	191
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	207
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	196
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	207
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	179
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			93,63%	6,37%	273	207
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	192
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	110	118		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	267	202
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	195
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	173
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	197
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	222
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	217
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	214

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,04%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	197
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	222
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	211
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	208
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	202
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	200
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	208
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%			98,86%	1,14%	241	197
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	215
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	190
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	208
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	223
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	187
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	212
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	366	265
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	270
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	357	272
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	279
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	262
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	270
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	361	271
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	256
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	276
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	364	273
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	354	296
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	344	272
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	366	279
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	354	277

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%	109,06	115,53		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	278.00	214,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

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