



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	271
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	355	269
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	276
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	273
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	276
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	270
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	365	284
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	266
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	269
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	268
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	285
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	271
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	267
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	269
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	268
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	262
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	264
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	344	262
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	263
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	259
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	357	270
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	109		99,47%	0,53%			100,00%	0,00%	335	259
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	265
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	272
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	289
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	277
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	267
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	209
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	202
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	210
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	210
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	189
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	197
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	197
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	195
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	194
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	195
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	191
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	93		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	183
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	186
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	183
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	180
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	91		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	176
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	192
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	196
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	196
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	190
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	186
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	153	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	188
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	198
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	184
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	197
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	87		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	177
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	93		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	182
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	194
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	192
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	202
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	192
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	195
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	176

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	199
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	199
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	190
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	184
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	185
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	190
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	182
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	186
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	189
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	195
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	200
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	80	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	188
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	192
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	192
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	197
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	181
20.06.2026	91,48%	8,52%	1,45%	63	98		92,16%	7,84%			90,89%	9,11%	228	184
21.06.2026	67,67%	32,33%	4,60%	89	111		67,59%	32,41%			67,02%	32,98%	242	227
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	118		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	251	218
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	199
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	212
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	235
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	221
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	217

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	99,55%	0,45%	0,07%	94,05	108,75		99,55%	0,45%			99,52%	0,48%	271.15	217,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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