Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Emsland

BLZ 26650001

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 26650001

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
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%	328	564	100,00%	0,00%	247	212
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	118		100,00%	0,00%	328	557	100,00%	0,00%	253	230
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%	329	454	100,00%	0,00%	247	220
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	112		100,00%	0,00%	307	428	100,00%	0,00%	249	240
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	111		100,00%	0,00%	299	427	100,00%	0,00%	233	241
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%	341	514	100,00%	0,00%	252	222
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%	344	545	100,00%	0,00%	243	217
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	113		100,00%	0,00%	331	511	100,00%	0,00%	242	217
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%	338	493	100,00%	0,00%	248	215
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	113		100,00%	0,00%	350	483	100,00%	0,00%	246	218
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	103		100,00%	0,00%	313	346	100,00%	0,00%	232	215
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	114		100,00%	0,00%	318	416	100,00%	0,00%	240	237
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%	342	462	99,91%	0,09%	255	214
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%	339	525	100,00%	0,00%	245	220
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	113		100,00%	0,00%	342	522	100,00%	0,00%	244	221
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	114		100,00%	0,00%	326	677	100,00%	0,00%	251	221
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%	337	476	100,00%	0,00%	250	213
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	103		100,00%	0,00%	308	358	100,00%	0,00%	239	218
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	99		100,00%	0,00%	335	409	100,00%	0,00%	233	202
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	108		100,00%	0,00%	357	520	100,00%	0,00%	249	199
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	107		100,00%	0,00%	348	575	100,00%	0,00%	253	216
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	107		100,00%	0,00%	338	494	100,00%	0,00%	250	225
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	107		100,00%	0,00%	349	534	100,00%	0,00%	257	212
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	110		100,00%	0,00%	345	470	100,00%	0,00%	249	215
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	95		100,00%	0,00%	319	372	100,00%	0,00%	234	222
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	93		100,00%	0,00%	318	409	100,00%	0,00%	231	207
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	109		100,00%	0,00%	353	621	100,00%	0,00%	242	219
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	110		100,00%	0,00%	357	615	100,00%	0,00%	256	211
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	107		100,00%	0,00%	353	545	100,00%	0,00%	251	208
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%	358	587	100,00%	0,00%	261	230
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	113		100,00%	0,00%	353	536	100,00%	0,00%	249	209

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 26650001

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
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	95		100,00%	0,00%	313	397	100,00%	0,00%	227	222
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	90		100,00%	0,00%	322	375	100,00%	0,00%	216	206
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	102		100,00%	0,00%	382	572	100,00%	0,00%	245	207
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	113		100,00%	0,00%	366	549	100,00%	0,00%	237	220
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	114		100,00%	0,00%	346	573	100,00%	0,00%	235	211
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%	343	471	100,00%	0,00%	243	214
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	113		100,00%	0,00%	371	498	100,00%	0,00%	238	208
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	102		100,00%	0,00%	323	362	100,00%	0,00%	233	203
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	100		100,00%	0,00%	311	367	100,00%	0,00%	229	204
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	113		100,00%	0,00%	382	477	100,00%	0,00%	241	205
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	114		100,00%	0,00%	368	546	100,00%	0,00%	248	216
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%	350	509	100,00%	0,00%	243	215
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	137	120		100,00%	0,00%	363	579	83,77%	16,23%	364	325
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	100		100,00%	0,00%	368	461	100,00%	0,00%	252	209
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	91		100,00%	0,00%	328	354	98,24%	1,76%	258	217
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	91		100,00%	0,00%	315	365	100,00%	0,00%	263	217
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	99		100,00%	0,00%	395	553	100,00%	0,00%	245	201
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	104		100,00%	0,00%	370	509	100,00%	0,00%	245	211
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	101		100,00%	0,00%	359	514	100,00%	0,00%	233	207
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	103		100,00%	0,00%	376	576	100,00%	0,00%	238	216
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	105		100,00%	0,00%	376	506	100,00%	0,00%	233	210
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	105		100,00%	0,00%	337	403	99,99%	0,01%	234	234
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	100	106		100,00%	0,00%	329	469	100,00%	0,00%	230	221
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	108		100,00%	0,00%	413	534	100,00%	0,00%	240	223
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	108		100,00%	0,00%	380	510	100,00%	0,00%	239	218
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%	378	495	100,00%	0,00%	250	217
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%	412	523	99,68%	0,32%	257	223
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	108		100,00%	0,00%	429	566	100,00%	0,00%	251	223
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%	354	415	100,00%	0,00%	244	269
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%	337	462	99,67%	0,33%	244	265
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	112		100,00%	0,00%	647	581	100,00%	0,00%	255	222

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 26650001

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
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%	537	622	100,00%	0,00%	255	233
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	111		100,00%	0,00%	488	601	100,00%	0,00%	247	214
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	113		100,00%	0,00%	521	570	100,00%	0,00%	251	229
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	102		100,00%	0,00%	516	442	100,00%	0,00%	247	220
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	92		100,00%	0,00%	377	368	100,00%	0,00%	229	204
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	85		100,00%	0,00%	358	374	100,00%	0,00%	229	197
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	102		100,00%	0,00%	657	527	100,00%	0,00%	249	221
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	98		100,00%	0,00%	538	584	100,00%	0,00%	247	216
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	113		100,00%	0,00%	481	598	100,00%	0,00%	249	215
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	112		100,00%	0,00%	482	492	100,00%	0,00%	251	218
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	112		100,00%	0,00%	456	434	100,00%	0,00%	253	219
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,07%	101	113		100,00%	0,00%	379	387	100,00%	0,00%	251	238
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	91		100,00%	0,00%	378	389	100,00%	0,00%	239	219
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	103		100,00%	0,00%	622	568	100,00%	0,00%	256	212
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	102		100,00%	0,00%	524	543	100,00%	0,00%	246	213
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	104		100,00%	0,00%	495	543	100,00%	0,00%	244	215
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	104		100,00%	0,00%	485	472	100,00%	0,00%	230	203
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	104		100,00%	0,00%	546	479	100,00%	0,00%	248	220
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	95		100,00%	0,00%	410	352	100,00%	0,00%	242	214
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	92		100,00%	0,00%	381	355	100,00%	0,00%	238	218
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	99		100,00%	0,00%	558	559	100,00%	0,00%	250	208
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	104		100,00%	0,00%	503	589	100,00%	0,00%	251	218
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	105		100,00%	0,00%	505	521	100,00%	0,00%	253	233
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	104		100,00%	0,00%	565	575	100,00%	0,00%	251	217
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	97		100,00%	0,00%	560	521	100,00%	0,00%	243	200
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	93		100,00%	0,00%	418	388	100,00%	0,00%	241	198
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	92		100,00%	0,00%	423	413	100,00%	0,00%	231	206
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	106		100,00%	0,00%	844	613	100,00%	0,00%	253	203
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%	870	588	100,00%	0,00%	251	208
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	116		100,00%	0,00%	882	544	100,00%	0,00%	244	203

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 26650001

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	100,37	106,32		100,00%	0,00%	408,75	494,86	99,80%	0,20%	245.76	218,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
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 01.07.2026 bis 30.09.2026 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 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 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

© Finanz Informatik 2026