



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Osterode am Harz**

**BLZ 26351015**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 26351015

#### 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	235
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	215
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	225
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	211
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	214
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	118		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	243	217
11.10.2025	91,59%	8,41%	1,44%	104	110		93,28%	6,72%			90,99%	9,01%	242	222
12.10.2025	81,07%	18,93%	1,52%	99	107		82,68%	17,32%			99,00%	1,00%	237	196
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	214
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	209
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	214
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		99,80%	0,20%			100,00%	0,00%	258	206
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	198
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	208
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	199
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	107		100,00%	0,00%			96,40%	3,60%	276	221
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	211
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	228
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	221
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	216
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	219
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	222
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	77	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	230

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	218
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	210
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	226
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	219
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,10%	105	121		100,00%	0,00%			99,41%	0,59%	307	245
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	225
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	224
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	236
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	215
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	234
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	219
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	125		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	260	220
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	232
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	225
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	219
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	218
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	233
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	236
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	228
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	228
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	220
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	233
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	222
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	221
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	228
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	224
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	237
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	231
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	243
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	243
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	233
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	228
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	224
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,11%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	231
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	213
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	210
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	219
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	220
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	217
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	126		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	259	223
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	265	223
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	223
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	208
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	226
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	221
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	222
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	228
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	219
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	227
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	226
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	229
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	219
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	267	229
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	216
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	206
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	234
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	231
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	219

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
4	99,70%	0,30%	0,04%	109,23	117,02		99,73%	0,27%			99,84%	0,16%	252.07	220,59

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 26351015

---

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 Osterode am Harz für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Osterode am Harz for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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