



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Minden-Lübbecke**

**BLZ 49050101**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	165
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	157
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	155
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	158
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	154
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	160
11.10.2025	91,50%	8,50%	1,79%	98	115		93,55%	6,45%			90,85%	9,15%	227	189
12.10.2025	81,31%	18,69%	1,93%	84	109		81,96%	18,04%			98,91%	1,09%	234	192
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	162
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	164
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	161
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		99,59%	0,41%			100,00%	0,00%	239	154
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	157
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	209
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	183
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	151
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			96,32%	3,68%	261	150
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	150
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	152
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	161
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	203
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	194
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	168
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	162
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	171
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	167
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	166

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%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	185
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	170
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	167
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	168
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	165
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	212
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	192
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	189
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	171
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	169
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	164
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	167
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	171
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	199
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	191
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	164
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	167
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	167
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	163
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	170
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	189
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	186
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	175
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	171
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	167
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	167
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	179
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	199
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	194

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%	107	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	185
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	174
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,06%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	195
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	175
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,17%	115	114		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	235	178
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	202
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	91	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	183
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	109		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	238	167
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	171
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	174
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	171
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	167
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	198
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	188
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	173
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	178
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	162
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	163
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	165
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	189
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	184
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	171
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	176
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	190
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	233	194
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	182
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	179
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	175
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	184
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	174
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	175

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%	105,34	115,09		99,73%	0,27%			99,85%	0,15%	230.82	175,14

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 49050101

---

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 Minden-Lübbecke 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 Minden-Lübbecke 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