



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Lemgo**

**BLZ 48250110**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	163
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	151
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	167
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	168
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	188
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	178
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	168
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	165
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,07%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	167
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	156
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	166
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	188
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	176
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	164
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	168
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	172
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	183
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	192
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	168
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	169
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	165
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	164
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	166
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	201
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	184
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	166
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	165
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	161
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	171

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	187
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	167
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	184
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	169
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	165
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	170
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	164
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	232
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	170
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	164
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	157
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	126	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	168
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	169
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	181
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	165
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	162
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	164
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	159
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	163
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	158
23.11.2024	92,88%	7,12%	0,81%	138	108		95,05%	4,95%			90,91%	9,09%	260	170
24.11.2024	69,88%	30,12%	2,79%	83	123		80,09%	19,91%			69,69%	30,31%	143	212
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	156	190
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	229

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	215
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	219
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	77	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	202
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	205
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	208
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	95	127		80,54%	19,46%			100,00%	0,00%	154	195
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	122		99,87%	0,13%			100,00%	0,00%	135	220
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	209
23.12.2024	99,95%	0,05%	0,11%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	210
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	86	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	207
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	200
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	241
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	221
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	206

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	99,59%	0,41%	0,04%	122,17	124,25		99,52%	0,48%			99,57%	0,43%	216.15	185,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 48250110

---

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 Lemgo für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Lemgo for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

**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