



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Lüneburg**

**BLZ 24050110**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	247
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	216
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	229
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	213
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	194
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	169
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	202
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	150	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	234
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,21%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	271
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	248
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	228
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	165
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	224
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	129	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	220
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	207
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,17%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	210
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	133	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	213
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	206
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	147
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,17%	114	121		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	133	204
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,15%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	189
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	188
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	196
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	120		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	132	189
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	166
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	106		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	111	150
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	202
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	201
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	202

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	199
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	160
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	157
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	193
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	196
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	186
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	193
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	194
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	163
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	161
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	192
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	193
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	198
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	201
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	189
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	161
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	162
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	192
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	176	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	200
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	193
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	197
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	191
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	169
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	164
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	200
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	198
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	192
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	201
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	180
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	169

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	202
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	176
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	161
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			98,60%	1,40%	151	188
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	190
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	158
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	150
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	183
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	185
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	164
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	155
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	190
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	111		100,00%	0,00%			95,92%	4,08%	161	170
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	156
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	189	208

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%	0,02%	109,99	122,39		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	135.40	191,75

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 24050110

---

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 Lüneburg für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Lüneburg for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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