



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	203
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	241
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	258
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	216
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	169
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	252
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	258
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	255
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	240
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	265
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	229
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	189
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	254
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	256
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	245
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	241
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	258
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	225
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	244
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	260
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	240
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	228
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	240
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	274
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	227
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	222
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	251
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	268
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	266
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	284
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	299

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 24050110

#### 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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	244
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	250
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	307
04.02.2025	99,97%	0,03%	0,03%	105	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	242
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	242
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	249
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,17%	112	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	273
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	152		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	601	609
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	224
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	246
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	240
12.02.2025	99,80%	0,20%	0,03%	164	189		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	169	562
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	170	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	620
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	259
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	223
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	177
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	233
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	241
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	223
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	242
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	251
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	211
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	170
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	238
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	257
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	236

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	237
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	181
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	241
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	238
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	231
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	259
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	175
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	241
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	251
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	240
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	163	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	225
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	95	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	207
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	193
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	336
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	216
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	143		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	128	217
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	228
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	203
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	199
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	238
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	142	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	255
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	237
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	229
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	242
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	157		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	144	231
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	126	182
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	161		99,99%	0,01%			99,99%	0,01%	187	253

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	110,26	159,58		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	151.18	248,31

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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