



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**SPK zu Lübeck AG**

**BLZ 23050101**

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%	0,01%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	223
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	243
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	240
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	237
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	226
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	242
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	241
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,07%	118	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	238
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	247
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	245
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	236
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	227
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	246
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	244
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	240
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	243
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	242
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	241
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	224
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	250
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	246
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	236
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	246
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	246
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	238
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	230
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	244
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	246
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	243
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	251
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	246

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%	0,01%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	258
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	237
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	261
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	250
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	250
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	252
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,08%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	242
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	372	440
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	235
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	252
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	247
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	244
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	252
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	270
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	255
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	227
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	578		100,00%	0,00%	162	249
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	253
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	242
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	239
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	241
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	243
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	234
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	247
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	244
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	147		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	161	239
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	247
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	250

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%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	267
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	242
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	254
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	253
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	246
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	255
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	237
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	257
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	231
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	250
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	246
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	241
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	246
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	241
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	162		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	152	274
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	232
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	251
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	236
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	227
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	247
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	231
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	252
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	237
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	248
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	245
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	253
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	178	267
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	271
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	163	309
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	150	267
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	189	281

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%	0,00%	113,62	152,54		100,00%	0,00%	578,00		99,95%	0,05%	155.64	248,23

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 23050101

---

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 zu Lübeck AG 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 zu Lübeck AG 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