



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	210
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	157
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	198
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	184
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	247	179
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	147
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	145
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	185
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	176
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	186
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	183
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	177
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	148
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	180
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	181
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	187
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	190
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	172
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	161
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	203
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	198
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	198
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	167
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	149
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	230
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	193
08.11.2025	91,60%	8,40%	1,54%	75	121		93,28%	6,72%			90,72%	9,28%	241	179
09.11.2025	78,66%	21,34%	1,81%	88	118		80,41%	19,59%			78,13%	21,87%	244	156
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	328	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	232
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	191
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	188
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	159
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	152
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	200
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	177
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	196
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	185
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	154
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	152
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	214
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	208
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	236
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	231
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	168
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	153

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%	138	171		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	369	330
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	191
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	194
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	189
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	125		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	260	176
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	152
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	139
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	189
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	173
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	201
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	153
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	136
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	226
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	189
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	189
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	179
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	152
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	140
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	175
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	144
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	114		99,85%	0,15%			100,00%	0,00%	237	148
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	149
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	152
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	148
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	292
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172

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	99,68%	0,32%	0,04%	109,60	122,66		99,71%	0,29%			99,66%	0,34%	249.92	183,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Lüneburg 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