



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	204
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	175
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	156
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	177
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	134
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	186
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	169
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	174
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	134
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	115
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	166
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	228	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	166
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	163
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	163
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	142
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	124
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	169
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	168
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	173
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	173
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	148
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	161
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	188
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	423	278
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	187
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	176

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%	168	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	188
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	180
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	206
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	191
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	181
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	188
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	204
09.11.2024	87,35%	12,65%	4,86%	128	131		96,09%	3,91%			90,94%	9,06%	329	235
10.11.2024	80,88%	19,12%	2,09%	88	137		93,83%	6,17%			80,55%	19,45%	129	194
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	245
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	238
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	246
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	242
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	257
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	203
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	186
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	242
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	216
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	219
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	228
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	179
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	227
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	227
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	232
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	232
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	204

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%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	183
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	246
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	241
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			77,61%	22,39%	151	229
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	202
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	177
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	240
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	236
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	228
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	362
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	142	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	262
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	230
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	213
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	247
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	228
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	118	150		79,61%	20,39%			100,00%	0,00%	150	226
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	238
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	224
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	102	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	222
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	227
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	184
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	173
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	165
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	255
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	122	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	284
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	311
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	253
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217

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	99,65%	0,35%	0,08%	130,45	144,96		99,67%	0,33%			99,45%	0,55%	201.61	204,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 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 Lüneburg 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