



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**  
**Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem**

**BLZ 46251630**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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%	147	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	141
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	139
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	141
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	152
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	156
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	146
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	147	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	144
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	142
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	141
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	138
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	139
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	153
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	139
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	134
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	150
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	147
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	149
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	155
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	151
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	147
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	138
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	146
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	145
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	154
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	151
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	166
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	152
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	149
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	147
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	151
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	148

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%	135	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	153
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	151
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	149
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	141	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	147
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	144
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	147
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	132	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	146
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	135	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	151
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	160
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	144
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	152
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	136	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	145
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	141
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	154
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	150
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	149
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	106		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	267	152
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	117		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	287	154
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	113		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	277	145
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	144
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	146
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	136
23.11.2024	93,13%	6,87%	1,36%	141	101		93,16%	6,84%			90,92%	9,08%	293	152
24.11.2024	68,96%	31,04%	3,92%	85	120		75,34%	24,66%			68,73%	31,27%	154	218
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189

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%	0,01%	81	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	176
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	178
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	111	140		79,99%	20,01%			100,00%	0,00%	160	175
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	84	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	185
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182

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	99,59%	0,41%	0,06%	123,43	122,71		99,44%	0,56%			99,56%	0,44%	225.50	160,72

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 46251630

---

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 Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem 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 Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem 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