



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**  
**Evaluation period October 2023 to December 2023**

**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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	162
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	158
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	140
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	152
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	143
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	136
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	136
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	125
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	120
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	128
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	125
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	138
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	123
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	129
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	120
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	121
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	130
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	131

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 46251630

### 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	135
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	128
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	125
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	117
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	130
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	128
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	128
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	123
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	134
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	114
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	121
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	118
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	121
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	128
18.11.2023	99,30%	0,70%	0,50%	53	360		92,39%	7,61%			90,99%	9,01%	159	117
19.11.2023	72,79%	27,21%	1,61%	57	405		75,75%	24,25%			72,27%	27,73%	154	136
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	121
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	124
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	125
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	124
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	124
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	119
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	122
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	131
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	134
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	428		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	127
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	128
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	449		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	133
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	125
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	421		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	123
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	129
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	121
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	120
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	124
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	119
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	120
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	122
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	120
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	112
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	121
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	123
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	118
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	121
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	119
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	116
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	121
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	117
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	115
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	124
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	121
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	131
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	130
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	121

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	99,69%	0,31%	0,02%	54,02	321,58		99,65%	0,35%			99,60%	0,40%	154.58	131,80

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

**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