



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**  
**Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem**

**BLZ 46251630**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	243
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	234
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	238
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	239
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	240
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	238
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	237
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	259
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	220
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	210
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	195
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	179
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	227
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	219
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	715	204
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	190
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	183
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	193
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
05.11.2022	96,43%	3,57%	0,92%	56	182		79,73%	20,27%			91,92%	8,08%	193	174
06.11.2022	65,17%	34,83%	5,77%	54	173		67,72%	32,28%			64,58%	35,42%	195	165
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	186
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	196
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	188
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	190
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	183
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	178
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	189
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	189
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	202
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	190
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	205
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	82	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	206
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	191
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	181
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	176
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	199
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	187
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	197
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	183
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	214
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	205
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	197
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	206
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	156		93,92%	6,08%			100,00%	0,00%	209	187
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	189
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	163		87,89%	12,11%			100,00%	0,00%	200	201
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	178
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	169
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	40	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	154

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	99,58%	0,42%	0,08%	51,75	167,68		99,23%	0,77%			99,53%	0,47%	199.50	195,35

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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