



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem**

**BLZ 46251630**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	175	468	100,00%	0,00%	190	235
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	165	445	100,00%	0,00%	192	187
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	163	416	100,00%	0,00%	185	178
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	167	473	100,00%	0,00%	203	238
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	61	156		99,93%	0,07%	173	477	88,46%	11,54%	189	236
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	64	159		100,00%	0,00%	183	481	100,00%	0,00%	192	221
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	137	218		100,00%	0,00%	166	415	100,00%	0,00%	194	226
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	164	427	100,00%	0,00%	188	220
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	167	412	100,00%	0,00%	189	188
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	167	442	100,00%	0,00%	182	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	168	449	100,00%	0,00%	188	231
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	155	410	100,00%	0,00%	186	254
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	156	399	100,00%	0,00%	185	226
14.07.2022	99,92%	0,08%	0,14%	59	144		100,00%	0,00%	154	413	100,00%	0,00%	349	247
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	178	438	100,00%	0,00%	188	229
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	160	397	100,00%	0,00%	177	188
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	164	372	100,00%	0,00%	178	211
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	163	453	100,00%	0,00%	188	241
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	163		100,00%	0,00%	159	428	100,00%	0,00%	188	283
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	152		100,00%	0,00%	159	454	98,52%	1,48%	184	300
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	173	409	100,00%	0,00%	194	283
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	157		100,00%	0,00%	173	432	100,00%	0,00%	192	282
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	162	406	100,00%	0,00%	192	213
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	160	399	100,00%	0,00%	178	212
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	139		100,00%	0,00%	170	454	100,00%	0,00%	186	258
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	154		91,93%	8,07%	169	445	100,00%	0,00%	187	277
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		94,94%	5,06%	179	469	100,00%	0,00%	179	263
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	177	441	100,00%	0,00%	184	273
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	158	412	100,00%	0,00%	181	287
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	143		100,00%	0,00%	156	363	100,00%	0,00%	183	206
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	157	441	100,00%	0,00%	168	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	164	421	100,00%	0,00%	182	229
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	174	467	100,00%	0,00%	191	239
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	174	445	100,00%	0,00%	185	231
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	172	360	100,00%	0,00%	192	197
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	168	389	100,00%	0,00%	192	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	159	382	100,00%	0,00%	184	188
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	162	388	100,00%	0,00%	171	179
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	180	410	100,00%	0,00%	187	226
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	190	220
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	183	485	100,00%	0,00%	184	222
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	234
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	230
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	251
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	265
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	255
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	251
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	260
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	43	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,09%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	257
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		94,12%	5,88%			100,00%	0,00%	204	289
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	272
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	261
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	260
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	198
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	252
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	261
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	269

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	230
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	239
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	242
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	229
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%			98,41%	1,59%	195	243
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			97,12%	2,88%	202	227
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	247
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	250
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	246
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	249
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	245
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%		1.246	100,00%	0,00%	193	269
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	194	259
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	261
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	251
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	239
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	248
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	239
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		99,94%	0,06%			91,73%	8,27%	192	273
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	266
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	270

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	54,26	154,63		99,79%	0,21%	167,46	447,00	99,72%	0,28%	191.12	233,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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