



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem**

**BLZ 46251630**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%	201	443	100,00%	0,00%	217	138
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	148		100,00%	0,00%	196	450	100,00%	0,00%	233	153
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%	187	453	100,00%	0,00%	209	148
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	183		100,00%	0,00%	214	482	100,00%	0,00%	241	187
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	172		100,00%	0,00%	207	472	100,00%	0,00%	246	195
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	177		100,00%	0,00%	196	435	100,00%	0,00%	238	193
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	209		100,00%	0,00%	192	451	98,02%	1,98%	239	197
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	178		100,00%	0,00%	199	449	100,00%	0,00%	235	194
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%	198	422	100,00%	0,00%	226	158
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%	196	406	100,00%	0,00%	175	112
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	171		100,00%	0,00%	203	456	100,00%	0,00%	241	189
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	193		100,00%	0,00%	204	468	100,00%	0,00%	242	192
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	183		100,00%	0,00%	202	429	100,00%	0,00%	239	190
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	178		100,00%	0,00%	192	435	100,00%	0,00%	235	195
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	214		100,00%	0,00%	250	483	100,00%	0,00%	242	193
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%	191	448	100,00%	0,00%	227	170
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%	190	399	100,00%	0,00%	210	151
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	158		100,00%	0,00%	202	504	100,00%	0,00%	229	172
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%	203	427	100,00%	0,00%	234	171
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		100,00%	0,00%	208	432	100,00%	0,00%	229	173
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	198		100,00%	0,00%	202	462	100,00%	0,00%	234	176
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	178		100,00%	0,00%	197	431	100,00%	0,00%	237	177
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	150		100,00%	0,00%	191	430	100,00%	0,00%	230	157
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	111	153		100,00%	0,00%	192	398	100,00%	0,00%	209	154
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	124	168		99,99%	0,01%	191	427	100,00%	0,00%	227	176
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	189	397	100,00%	0,00%	222	176
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	160		100,00%	0,00%	198	445	100,00%	0,00%	231	235
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	203	440	100,00%	0,00%	225	271
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	190		100,00%	0,00%	195	451	100,00%	0,00%	235	280
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%	189	434	100,00%	0,00%	233	251
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	207	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	199	468	100,00%	0,00%	230	271
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	178		100,00%	0,00%	190	447	100,00%	0,00%	230	273
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	188	468	100,00%	0,00%	230	275
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	194		100,00%	0,00%	189	445	96,48%	3,52%	234	283
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	188		100,00%	0,00%	183	435	100,00%	0,00%	237	274
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	192	412	100,00%	0,00%	230	251
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	161		100,00%	0,00%	183	406	99,65%	0,35%	456	453
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	201	427	100,00%	0,00%	228	265
09.02.2021	97,01%	2,99%	0,20%	121	211		100,00%	0,00%	191	422	100,00%	0,00%	233	300
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	173		100,00%	0,00%	195	427	100,00%	0,00%	236	278
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	181		100,00%	0,00%	200	414	98,36%	1,64%	233	278
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	191		100,00%	0,00%	185	433	100,00%	0,00%	233	276
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	101	159		100,00%	0,00%	190	427	100,00%	0,00%	242	255
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%	186	418	100,00%	0,00%	230	250
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%	207	444	100,00%	0,00%	228	275
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	190		100,00%	0,00%	199	455	100,00%	0,00%	234	275
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	235	265
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%	205	433	100,00%	0,00%	250	282
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	202	396	100,00%	0,00%	242	280
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	109	154		100,00%	0,00%	192	395	100,00%	0,00%	249	232
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%	186	397	100,00%	0,00%	220	223
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	158		100,00%	0,00%	197	405	100,00%	0,00%	235	264
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	177		100,00%	0,00%	184	433	100,00%	0,00%	236	283
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	187		100,00%	0,00%	198	442	100,00%	0,00%	231	282
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	189	426	100,00%	0,00%	236	283
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%	197	444	100,00%	0,00%	232	289
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	187	412	100,00%	0,00%	190	244
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	194	444	100,00%	0,00%	213	245

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	194		100,00%	0,00%	198	452	100,00%	0,00%	231	302
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	193		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	236	299
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	193		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	238	278
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	197		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	238	282
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	192		100,00%	0,00%	193	432	100,00%	0,00%	238	281
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	163		100,00%	0,00%	195	408	100,00%	0,00%	233	269
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	158		100,00%	0,00%	177	426	100,00%	0,00%	220	257
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,07%	121	176		100,00%	0,00%	202	939	99,95%	0,05%	234	293
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	212		100,00%	0,00%	194	400	100,00%	0,00%	229	278
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	180		100,00%	0,00%	188	406	100,00%	0,00%	225	279
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	188		100,00%	0,00%	196	437	100,00%	0,00%	227	280
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	199		100,00%	0,00%	196	426	100,00%	0,00%	236	273
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	174		100,00%	0,00%	185	407	100,00%	0,00%	224	246
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	221	244
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	171		100,00%	0,00%	199	432	100,00%	0,00%	236	279
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	176		100,00%	0,00%	196	421	100,00%	0,00%	241	278
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	198	421	100,00%	0,00%	230	271
18.03.2021	99,94%	0,06%	0,23%	839	178		100,00%	0,00%	210	468	86,90%	13,10%	240	278
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	223	439	100,00%	0,00%	230	271
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	213		100,00%	0,00%	221	474	100,00%	0,00%	303	309
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	153		100,00%	0,00%	225	458	96,73%	3,27%	191	231
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	164		100,00%	0,00%	227	481	100,00%	0,00%	203	258
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%	222	451	100,00%	0,00%	200	253
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	183		100,00%	0,00%	226	448	100,00%	0,00%	200	260
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	232	481	100,00%	0,00%	195	262
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	221	456	100,00%	0,00%	198	258
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	146		100,00%	0,00%	222	476	100,00%	0,00%	201	235
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	173		100,00%	0,00%	211	497	95,83%	4,17%	193	223
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	184		100,00%	0,00%	225	474	100,00%	0,00%	203	262
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%	224	451	100,00%	0,00%	195	256
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	199		100,00%	0,00%	222	471	100,00%	0,00%	206	252

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
1	99,97%	0,03%	0,01%	123,47	171,86		100,00%	0,00%	199,56	444,57	99,69%	0,31%	456,00	241,86

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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