



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem**

**BLZ 46251630**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	149		100,00%	0,00%	179	438	100,00%	0,00%	189	180
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	147		100,00%	0,00%	178	453	100,00%	0,00%	174	179
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	181	482	100,00%	0,00%	193	206
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	178	459	100,00%	0,00%	203	211
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	175	426	100,00%	0,00%	190	200
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	175	437	100,00%	0,00%	194	204
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%	187	423	100,00%	0,00%	197	204
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	178	424	100,00%	0,00%	193	193
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	183		100,00%	0,00%	176	441	100,00%	0,00%	181	187
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	233		100,00%	0,00%	184	450	100,00%	0,00%	192	207
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	198	213
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	197		100,00%	0,00%	173	418	100,00%	0,00%	188	201
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	180	408	100,00%	0,00%	189	211
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	179	427	100,00%	0,00%	191	205
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	175	412	100,00%	0,00%	188	192
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	172	439	100,00%	0,00%	179	183
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	181	417	100,00%	0,00%	199	213
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		80,70%	19,30%	185	428	100,00%	0,00%	195	212
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	179	452	100,00%	0,00%	184	211
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	185	406	100,00%	0,00%	191	206
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	188	422	100,00%	0,00%	188	210
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%	171	397	100,00%	0,00%	187	191
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	171	441	100,00%	0,00%	176	184
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	200	218
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	203	211
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	195	212
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	190	428	100,00%	0,00%	194	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	182	441	100,00%	0,00%	192	211
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	174	414	100,00%	0,00%	186	189
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	179	432	100,00%	0,00%	176	188
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	183	449	100,00%	0,00%	200	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	197	202
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	180	443	100,00%	0,00%	193	210
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	176	470	100,00%	0,00%	193	207
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	183	449	100,00%	0,00%	188	203
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	167	442	100,00%	0,00%	199	189
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%	170	464	100,00%	0,00%	173	179
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	180	463	100,00%	0,00%	199	214
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	188	447	100,00%	0,00%	202	209
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	183	423	100,00%	0,00%	201	211
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	183	456	100,00%	0,00%	203	209
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	181	432	100,00%	0,00%	197	208
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	197	426	100,00%	0,00%	208	198
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	167	395	100,00%	0,00%	183	185
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	175	431	100,00%	0,00%	201	209
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	188	424	100,00%	0,00%	203	213
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	179	422	100,00%	0,00%	207	212
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%	179	436	100,00%	0,00%	195	203
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	179	373	100,00%	0,00%	195	208
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	181	466	100,00%	0,00%	200	189
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%	182	415	100,00%	0,00%	179	185
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	180	439	100,00%	0,00%	206	213
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	197	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	201	203
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	190	426	100,00%	0,00%	195	205
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	189	490	100,00%	0,00%	188	205
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	184	186
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	138		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	181	183
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	184	433	100,00%	0,00%	196	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	180	453	100,00%	0,00%	195	208
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	192	423	100,00%	0,00%	202	205
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,09%	51	153		100,00%	0,00%	210	488	98,23%	1,77%	199	202
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	204	443	100,00%	0,00%	203	202
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	187	423	100,00%	0,00%	202	190
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%	189	464	100,00%	0,00%	181	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	183	439	100,00%	0,00%	203	212
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	213	449	100,00%	0,00%	197	206
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	189	204
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	181	422	100,00%	0,00%	189	203
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	178	431	100,00%	0,00%	191	200
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%	164	361	100,00%	0,00%	201	192
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%	176	392	100,00%	0,00%	188	186
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	168	394	100,00%	0,00%	160	165
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	177	429	100,00%	0,00%	157	164
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	168	419	100,00%	0,00%	160	167
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	129		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	157	165
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	172	379	100,00%	0,00%	162	165
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	112		100,00%	0,00%	176	379	100,00%	0,00%	164	158
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	113		100,00%	0,00%	177	419	100,00%	0,00%	158	160
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%	182	414	100,00%	0,00%	200	207
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	170	398	100,00%	0,00%	194	203
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	177	428	100,00%	0,00%	196	197
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	127		100,00%	0,00%	178	433	100,00%	0,00%	194	198
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%	186	429	100,00%	0,00%	196	196
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	120		100,00%	0,00%	176	402	100,00%	0,00%	200	188
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	116		100,00%	0,00%	185	414	95,81%	4,19%	178	173
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%	180	424	100,00%	0,00%	203	210
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	186	410	100,00%	0,00%	193	200
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	186	480	100,00%	0,00%	191	202
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	182	465	100,00%	0,00%	194	205

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	100,00%	0,00%	0,00%	48,32	154,91		99,79%	0,21%	181,47	433,72	99,93%	0,07%	208,00	198,18

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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