



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem

BLZ 46251630

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	162
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	184
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	164
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	167
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	177
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	166
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	164
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	36	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	42	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	183
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	45	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	47	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	175
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	158
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46251630

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	65	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	160
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	143
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
24.06.2023	97,14%	2,86%	1,67%	51	285		92,99%	7,01%			92,06%	7,94%	167	156
25.06.2023	72,88%	27,12%	2,63%	51	307		75,92%	24,08%			72,82%	27,18%	160	173
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46251630

2	99,67%	0,33%	0,08%	49,13	243,07	99,66%	0,34%	99,62%	0,38%	171.29	172,46
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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