



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem

BLZ 46251630

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	179		100,00%	0,00%	218	501	100,00%	0,00%	204	265
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	172		100,00%	0,00%	213	453	100,00%	0,00%	203	238
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	212	459	100,00%	0,00%	213	244
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	225	479	100,00%	0,00%	201	235
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	172		100,00%	0,00%	207	473	100,00%	0,00%	186	234
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	211		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	202	265
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	204		100,00%	0,00%	208	482	100,00%	0,00%	207	263
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	184		100,00%	0,00%	214	455	100,00%	0,00%	195	262
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	206		100,00%	0,00%	224	433	100,00%	0,00%	201	263
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	102	162		100,00%	0,00%	211	435	100,00%	0,00%	153	211
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	165		100,00%	0,00%	210	445	96,28%	3,72%	189	218
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	185		100,00%	0,00%	215	481	100,00%	0,00%	196	251
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	197		100,00%	0,00%	214	465	99,51%	0,49%	198	261
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	184		100,00%	0,00%	211	454	100,00%	0,00%	197	256
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	223		100,00%	0,00%	222	497	100,00%	0,00%	193	263
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	194		100,00%	0,00%	218	463	100,00%	0,00%	199	258
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	171		100,00%	0,00%	217	485	100,00%	0,00%	161	231
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	142		100,00%	0,00%	216	447	100,00%	0,00%	187	232
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	314		100,00%	0,00%	222	456	100,00%	0,00%	194	256
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	314		100,00%	0,00%	230	453	100,00%	0,00%	194	256
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	345		100,00%	0,00%	210	459	100,00%	0,00%	198	252
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	324		100,00%	0,00%	213	475	100,00%	0,00%	191	264
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	326		100,00%	0,00%	217	479	100,00%	0,00%	199	262
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	353		100,00%	0,00%	194	448	100,00%	0,00%	197	233
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	351		100,00%	0,00%	203	446	100,00%	0,00%	177	225
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	334		100,00%	0,00%	216	438	99,40%	0,60%	202	259
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	105	361		100,00%	0,00%	209	420	100,00%	0,00%	200	262
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	371		100,00%	0,00%	215	438	100,00%	0,00%	190	250
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	323		100,00%	0,00%	216	473	100,00%	0,00%	196	256
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	322		100,00%	0,00%	222	481	100,00%	0,00%	193	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	327		100,00%	0,00%	209	460	100,00%	0,00%	192	237
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	319		100,00%	0,00%	262	461	100,00%	0,00%	294	2.319
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	336		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	199	259
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	334		100,00%	0,00%	210	471	100,00%	0,00%	201	265
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	344		100,00%	0,00%	210	487	99,47%	0,53%	197	268
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	334		100,00%	0,00%	208	459	100,00%	0,00%	193	260
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	326		100,00%	0,00%	211	505	100,00%	0,00%	195	259
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	319		100,00%	0,00%	211	438	100,00%	0,00%	194	240
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	330		100,00%	0,00%	216	429	100,00%	0,00%	182	257
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	334		100,00%	0,00%	215	450	100,00%	0,00%	195	260
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	333		100,00%	0,00%	215	444	100,00%	0,00%	192	262
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	270		100,00%	0,00%	210	435	100,00%	0,00%	198	251
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%	206	430	100,00%	0,00%	195	219
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	174		100,00%	0,00%	211	459	100,00%	0,00%	200	253
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	209	444	100,00%	0,00%	193	227
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	142		100,00%	0,00%	204	447	100,00%	0,00%	183	218
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	174		100,00%	0,00%	222	490	92,53%	7,47%	208	247
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	164		100,00%	0,00%	217	436	100,00%	0,00%	198	255
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	225	480	98,54%	1,46%	196	255
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%	213	461	100,00%	0,00%	205	254
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	111	159		100,00%	0,00%	210	434	100,00%	0,00%	199	255
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%	207	409	100,00%	0,00%	203	212
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%	208	430	100,00%	0,00%	200	217
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	164		100,00%	0,00%	208	447	100,00%	0,00%	195	209
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	174		100,00%	0,00%	215	450	100,00%	0,00%	198	240
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	214	441	100,00%	0,00%	205	235
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	174		100,00%	0,00%	212	446	100,00%	0,00%	191	237
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	207	433	100,00%	0,00%	196	224
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%	212	407	100,00%	0,00%	195	213
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	158		100,00%	0,00%	204	393	100,00%	0,00%	178	207
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	184		100,00%	0,00%	211	422	100,00%	0,00%	195	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	188		100,00%	0,00%	206	466	100,00%	0,00%	191	224
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	195		100,00%	0,00%	210	436	100,00%	0,00%	200	233
03.06.2021	98,39%	1,61%	0,27%	94	303		100,00%	0,00%	201	841	90,88%	9,12%	193	465
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	195		100,00%	0,00%	205	417	100,00%	0,00%	196	236
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	201	391	100,00%	0,00%	196	219
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	177		100,00%	0,00%	196	424	100,00%	0,00%	178	211
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	200		100,00%	0,00%	204	442	100,00%	0,00%	194	237
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	201		100,00%	0,00%	209	435	100,00%	0,00%	204	238
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	103	195		100,00%	0,00%	202	404	99,40%	0,60%	188	237
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	206		79,42%	20,58%	207	420	82,60%	17,40%	192	232
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	193		100,00%	0,00%	201	391	100,00%	0,00%	195	239
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	102	188		100,00%	0,00%	206	410	100,00%	0,00%	191	219
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	99	171		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	183	216
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	197		100,00%	0,00%	204	452	100,00%	0,00%	207	252
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	177		100,00%	0,00%	206	442	100,00%	0,00%	206	197
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		100,00%	0,00%	205	426	100,00%	0,00%	196	177
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	192		100,00%	0,00%	217	447	100,00%	0,00%	208	181
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	205	432	100,00%	0,00%	200	179
19.06.2021	87,84%	12,16%	1,29%	97	168		83,85%	16,15%	201	419	100,00%	0,00%	210	170
20.06.2021	67,76%	32,24%	3,94%	49	185		68,63%	31,37%	168	364	96,48%	3,52%	200	171
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	185	380	100,00%	0,00%	203	186
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	174	400	100,00%	0,00%	196	183
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	165	360	100,00%	0,00%	197	182
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	168	402	100,00%	0,00%	206	183
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,05%	57	167		100,00%	0,00%	172	375	100,00%	0,00%	196	184
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	163		100,00%	0,00%	172	338	100,00%	0,00%	207	172
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	166	381	100,00%	0,00%	190	141
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	167	407	99,40%	0,60%	200	164
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	170	414	100,00%	0,00%	201	160
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	49	178		100,00%	0,00%	174	434	100,00%	0,00%	193	149

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
2	99,49%	0,51%	0,06%	98,73	218,80		99,25%	0,75%	206,73	445,64	99,50%	0,50%	294,00	255,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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