



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem

BLZ 46251630

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	179	440	100,00%	0,00%	195	155
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	174	436	100,00%	0,00%	205	168
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	169	431	100,00%	0,00%	193	154
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	164	440	100,00%	0,00%	179	144
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	170	448	100,00%	0,00%	198	171
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	168	388	100,00%	0,00%	196	173
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	169	429	100,00%	0,00%	210	172
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	166	424	100,00%	0,00%	200	171
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	172	396	100,00%	0,00%	200	171
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	167	398	100,00%	0,00%	211	158
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	174	403	100,00%	0,00%	197	133
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	183	415	100,00%	0,00%	216	163
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	175	409	100,00%	0,00%	202	148
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	172	395	100,00%	0,00%	197	144
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	52	143		100,00%	0,00%	167	378	100,00%	0,00%	194	146
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	148		100,00%	0,00%	171	352	100,00%	0,00%	200	149
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	164	382	100,00%	0,00%	202	133
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	166	357	100,00%	0,00%	184	128
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	172	387	100,00%	0,00%	197	135
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	175	386	100,00%	0,00%	192	129
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	176	371	100,00%	0,00%	195	127
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	81	170		100,00%	0,00%	170	349	100,00%	0,00%	192	129
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	177	379	100,00%	0,00%	195	129
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	136		100,00%	0,00%	175	359	100,00%	0,00%	185	111
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	166	338	100,00%	0,00%	177	111
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	167	398	100,00%	0,00%	193	139
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	185	125
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	169	386	100,00%	0,00%	183	122
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	166	357	100,00%	0,00%	185	125
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	177	398	100,00%	0,00%	185	122
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	198	411	100,00%	0,00%	183	118

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	167	378	100,00%	0,00%	176	112
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	171	407	100,00%	0,00%	198	144
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	181	433	100,00%	0,00%	189	135
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	175	386	100,00%	0,00%	189	149
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%	178	399	100,00%	0,00%	193	183
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	164	370	100,00%	0,00%	192	178
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		100,00%	0,00%	173	329	100,00%	0,00%	196	175
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	163	441	100,00%	0,00%	188	164
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%	169	401	100,00%	0,00%	196	187
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	168	381	100,00%	0,00%	196	188
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	168	405	100,00%	0,00%	199	183
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		99,99%	0,01%	173	403	100,00%	0,00%	196	183
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	174	773	100,00%	0,00%	197	185
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	145		100,00%	0,00%	173	359	100,00%	0,00%	202	178
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		100,00%	0,00%	168	383	100,00%	0,00%	183	164
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	575	780	100,00%	0,00%	343	201
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	336	385	100,00%	0,00%	195	182
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	346	1.766	100,00%	0,00%	869	182
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%	171	2.463	100,00%	0,00%	190	178
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	44	126		100,00%	0,00%	2.240	1.529	100,00%	0,00%	200	185
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	116		100,00%	0,00%	175	383	100,00%	0,00%	203	181
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	40	121		100,00%	0,00%	359	916	100,00%	0,00%	191	168
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	171	383	100,00%	0,00%	205	195
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	194	400	100,00%	0,00%	204	184
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	180	395	100,00%	0,00%	192	180
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	176	403	100,00%	0,00%	203	189
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	149		100,00%	0,00%	173	395	100,00%	0,00%	196	189
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	42	125		100,00%	0,00%	167	373	100,00%	0,00%	200	179
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	162	451	100,00%	0,00%	185	169
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	175	391	100,00%	0,00%	213	201
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	172	402	100,00%	0,00%	209	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	162		100,00%	0,00%	169	438	100,00%	0,00%	206	193
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	167	435	100,00%	0,00%	223	197
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	166	358	100,00%	0,00%	223	190
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	156	344	100,00%	0,00%	215	181
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	140		100,00%	0,00%	160	384	100,00%	0,00%	166	147
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	165	371	100,00%	0,00%	210	200
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	57	187		100,00%	0,00%	161	394	100,00%	0,00%	205	196
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	165	385	100,00%	0,00%	199	186
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	161	422	100,00%	0,00%	218	206
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	168	412	100,00%	0,00%	233	231
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	143		100,00%	0,00%	160	378	100,00%	0,00%	216	193
12.09.2021	99,89%	0,11%	0,93%	43	147		100,00%	0,00%	196	363	100,00%	0,00%	690	194
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	167	383	100,00%	0,00%	240	228
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	169	390	100,00%	0,00%	202	196
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	162	354	100,00%	0,00%	202	193
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	165	385	100,00%	0,00%	206	194
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	168	381	100,00%	0,00%	205	197
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	127		100,00%	0,00%	170	384	100,00%	0,00%	203	198
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	167	432	100,00%	0,00%	197	169
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	165	349	100,00%	0,00%	212	201
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	214		100,00%	0,00%	171	389	100,00%	0,00%	212	202
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,08%	67	176		90,95%	9,05%	179	395	93,45%	6,55%	203	198
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	165	464	100,00%	0,00%	202	197
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	206		100,00%	0,00%	175	403	100,00%	0,00%	199	193
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	206	431	100,00%	0,00%	199	180
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%	179	424	100,00%	0,00%	164	147
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	246		100,00%	0,00%	183	426	100,00%	0,00%	211	210
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	196	192
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	176	458	100,00%	0,00%	201	188
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	176	438	100,00%	0,00%	211	195

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%	51,91	158,15		99,90%	0,10%	204,35	460,39	99,93%	0,07%	869,00	170,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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.

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