



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 84051010

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%	0,02%	119	242		100,00%	0,00%	246	477	100,00%	0,00%	194	268
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	206		100,00%	0,00%	228	453	100,00%	0,00%	165	240
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	212		100,00%	0,00%	225	465	100,00%	0,00%	187	237
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	203		100,00%	0,00%	229	446	100,00%	0,00%	177	240
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	222		100,00%	0,00%	220	456	100,00%	0,00%	156	223
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	211		100,00%	0,00%	233	482	100,00%	0,00%	186	266
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	205		100,00%	0,00%	239	494	100,00%	0,00%	186	272
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	201		100,00%	0,00%	230	475	100,00%	0,00%	200	272
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	210		100,00%	0,00%	238	479	100,00%	0,00%	187	267
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	211		100,00%	0,00%	253	461	100,00%	0,00%	182	247
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	214		100,00%	0,00%	240	481	96,26%	3,74%	174	247
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	207		100,00%	0,00%	234	487	100,00%	0,00%	191	288
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	213		100,00%	0,00%	234	483	99,43%	0,57%	191	286
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	210		100,00%	0,00%	240	515	100,00%	0,00%	194	285
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	227		100,00%	0,00%	243	489	100,00%	0,00%	190	264
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	214		100,00%	0,00%	240	483	100,00%	0,00%	184	300
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	206		100,00%	0,00%	239	463	100,00%	0,00%	185	262
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	174		100,00%	0,00%	221	470	100,00%	0,00%	172	252
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	101	253		100,00%	0,00%	256	488	100,00%	0,00%	184	288
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	275		100,00%	0,00%	274	529	100,00%	0,00%	193	261
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	99	301		100,00%	0,00%	244	523	100,00%	0,00%	191	289
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	304		100,00%	0,00%	247	497	100,00%	0,00%	198	298
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	310		100,00%	0,00%	250	464	100,00%	0,00%	185	265
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	323		100,00%	0,00%	243	450	100,00%	0,00%	171	248
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	322		99,99%	0,01%	235	454	100,00%	0,00%	169	248
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	306		100,00%	0,00%	246	502	99,38%	0,62%	187	297
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	302		100,00%	0,00%	240	476	100,00%	0,00%	190	282
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	309		100,00%	0,00%	240	487	100,00%	0,00%	186	279
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	330		100,00%	0,00%	242	502	100,00%	0,00%	208	299
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	302		100,00%	0,00%	245	496	100,00%	0,00%	196	294

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 84051010

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%	105	347		100,00%	0,00%	225	450	100,00%	0,00%	179	265
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	355		100,00%	0,00%	220	453	100,00%	0,00%	166	239
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	325		100,00%	0,00%	249	557	100,00%	0,00%	188	273
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	332		100,00%	0,00%	345	521	100,00%	0,00%	423	279
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	353		100,00%	0,00%	256	513	99,36%	0,64%	191	277
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	350		100,00%	0,00%	249	511	100,00%	0,00%	193	279
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	353		100,00%	0,00%	262	527	100,00%	0,00%	182	272
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	363		100,00%	0,00%	244	460	100,00%	0,00%	190	260
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	377		100,00%	0,00%	226	479	100,00%	0,00%	176	263
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	357		100,00%	0,00%	241	523	100,00%	0,00%	196	299
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	354		100,00%	0,00%	240	518	100,00%	0,00%	197	298
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	306		100,00%	0,00%	240	513	100,00%	0,00%	185	274
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	219		100,00%	0,00%	243	490	100,00%	0,00%	187	252
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	235		100,00%	0,00%	228	449	100,00%	0,00%	199	295
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	216		100,00%	0,00%	230	446	100,00%	0,00%	185	275
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	179		100,00%	0,00%	221	456	100,00%	0,00%	154	231
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	200		100,00%	0,00%	252	498	91,64%	8,36%	161	254
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	199		100,00%	0,00%	245	522	100,00%	0,00%	169	266
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	191		100,00%	0,00%	244	505	98,96%	1,04%	170	264
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	194		100,00%	0,00%	249	515	100,00%	0,00%	172	263
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	183		100,00%	0,00%	244	461	100,00%	0,00%	161	242
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	181		100,00%	0,00%	257	509	100,00%	0,00%	178	226
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	175		100,00%	0,00%	238	441	100,00%	0,00%	147	217
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	183		100,00%	0,00%	243	442	100,00%	0,00%	158	215
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	194		100,00%	0,00%	257	488	100,00%	0,00%	167	248
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	190		100,00%	0,00%	237	510	100,00%	0,00%	190	287
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	175		100,00%	0,00%	240	535	100,00%	0,00%	164	250
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	184		100,00%	0,00%	246	512	100,00%	0,00%	170	245
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	182		100,00%	0,00%	232	456	100,00%	0,00%	159	212
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	193		100,00%	0,00%	222	527	100,00%	0,00%	135	214
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	193		100,00%	0,00%	233	463	100,00%	0,00%	162	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 84051010

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%	97	204		100,00%	0,00%	241	513	100,00%	0,00%	172	250
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	232		100,00%	0,00%	236	484	100,00%	0,00%	170	253
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	199		100,00%	0,00%	231	441	94,38%	5,62%	148	232
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	210		100,00%	0,00%	231	487	100,00%	0,00%	163	255
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	210		100,00%	0,00%	229	440	100,00%	0,00%	152	232
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	215		100,00%	0,00%	221	456	100,00%	0,00%	144	229
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	225		100,00%	0,00%	240	471	100,00%	0,00%	158	263
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	207		79,44%	20,56%	232	495	82,64%	17,36%	163	250
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	210		100,00%	0,00%	231	474	99,39%	0,61%	159	252
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	208		100,00%	0,00%	233	479	100,00%	0,00%	166	256
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	218		100,00%	0,00%	235	484	100,00%	0,00%	165	258
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	218		100,00%	0,00%	222	423	100,00%	0,00%	158	234
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	215		100,00%	0,00%	220	446	100,00%	0,00%	136	238
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	223		100,00%	0,00%	226	471	100,00%	0,00%	166	267
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	226		100,00%	0,00%	228	460	100,00%	0,00%	166	218
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	216		100,00%	0,00%	225	434	100,00%	0,00%	174	180
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	217		100,00%	0,00%	226	444	100,00%	0,00%	164	185
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	252		100,00%	0,00%	231	451	100,00%	0,00%	169	186
19.06.2021	89,46%	10,54%	2,24%	92	213		83,66%	16,34%	236	441	100,00%	0,00%	157	160
20.06.2021	65,95%	34,05%	4,39%	73	224		63,94%	36,06%	196	416	94,44%	5,56%	152	174
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%	202	432	100,00%	0,00%	167	192
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%	182	417	100,00%	0,00%	166	188
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	186	401	100,00%	0,00%	166	183
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%	181	430	100,00%	0,00%	164	185
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	175	409	100,00%	0,00%	167	184
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	167	348	100,00%	0,00%	159	167
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	159	377	100,00%	0,00%	156	130
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	170	401	99,38%	0,62%	166	166
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	190		100,00%	0,00%	166	379	100,00%	0,00%	173	159
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	188		100,00%	0,00%	173	397	100,00%	0,00%	170	151

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	99,51%	0,49%	0,07%	99,21	236,93		99,20%	0,80%	231,68	471,19	99,51%	0,49%	423,00	245,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 84051010

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 Arnstadt-Ilmenau 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 Arnstadt-Ilmenau 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