



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

SSK Schwalmstadt

BLZ 52053458

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 52053458

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%	113	183		100,00%	0,00%	252	2.113	100,00%	0,00%	233	1.243
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	158		100,00%	0,00%	247	477	100,00%	0,00%	222	286
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	175		100,00%	0,00%	247	343	100,00%	0,00%	235	291
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	178		100,00%	0,00%	241	473	100,00%	0,00%	259	300
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	174		100,00%	0,00%	244	407	100,00%	0,00%	221	264
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	261	420	100,00%	0,00%	229	319
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	170		100,00%	0,00%	281	415	100,00%	0,00%	215	327
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	209	174		100,00%	0,00%	249	472	100,00%	0,00%	238	307
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%	251	384	100,00%	0,00%	234	317
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	164		100,00%	0,00%	241	496	99,51%	0,49%	245	409
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	192		100,00%	0,00%	226	435	96,26%	3,74%	108	274
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	172		100,00%	0,00%	260	614	100,00%	0,00%	245	317
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	213		100,00%	0,00%	290	405	99,50%	0,50%	210	329
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	188		100,00%	0,00%	242	953	100,00%	0,00%	246	318
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	190		100,00%	0,00%	237	436	100,00%	0,00%	238	327
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	181		100,00%	0,00%	230	493	100,00%	0,00%	247	328
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	162	173		100,00%	0,00%	240	432	100,00%	0,00%	218	287
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	179		99,93%	0,07%	227	443	100,00%	0,00%	210	300
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	321		100,00%	0,00%	242	437	100,00%	0,00%	233	340
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	282		100,00%	0,00%	242	435	100,00%	0,00%	225	330
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	283		100,00%	0,00%	235	400	100,00%	0,00%	247	336
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	166	272		100,00%	0,00%	261	477	100,00%	0,00%	286	335
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	320		100,00%	0,00%	233	396	100,00%	0,00%	278	338
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	277		100,00%	0,00%	266	413	100,00%	0,00%	266	308
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	188	306		100,00%	0,00%	238	461	100,00%	0,00%	223	299
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	272		100,00%	0,00%	244	397	100,00%	0,00%	222	331
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	299		100,00%	0,00%	269	424	100,00%	0,00%	230	340
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	297		100,00%	0,00%	273	455	100,00%	0,00%	227	315
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	300		100,00%	0,00%	243	481	100,00%	0,00%	241	311
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	272		99,92%	0,08%	249	433	98,76%	1,24%	255	339

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 52053458

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%	120	280		100,00%	0,00%	228	473	98,86%	1,14%	270	313
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	291		100,00%	0,00%	229	445	97,85%	2,15%	190	287
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	294		100,00%	0,00%	244	434	100,00%	0,00%	223	314
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	277		100,00%	0,00%	247	429	100,00%	0,00%	249	349
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	270		100,00%	0,00%	257	466	98,00%	2,00%	257	313
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	308		100,00%	0,00%	255	463	100,00%	0,00%	251	342
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	287		100,00%	0,00%	257	445	100,00%	0,00%	230	317
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	267		100,00%	0,00%	227	444	100,00%	0,00%	252	613
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	320		100,00%	0,00%	232	903	99,39%	0,61%	225	798
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	327		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	230	532
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	162	259		100,00%	0,00%	240	448	100,00%	0,00%	352	340
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	234		100,00%	0,00%	268	469	100,00%	0,00%	259	315
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	163		100,00%	0,00%	272	457	100,00%	0,00%	245	278
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	188		99,99%	0,01%	267	677	100,00%	0,00%	226	376
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		99,97%	0,03%	275	458	100,00%	0,00%	237	297
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	164		100,00%	0,00%	259	457	100,00%	0,00%	202	281
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	207		100,00%	0,00%	282	459	89,73%	10,27%	228	316
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	200		100,00%	0,00%	258	440	100,00%	0,00%	205	321
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	188		100,00%	0,00%	237	460	97,71%	2,29%	231	1.816
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	186		100,00%	0,00%	236	411	100,00%	0,00%	258	316
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	176		100,00%	0,00%	245	521	100,00%	0,00%	271	330
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	189		100,00%	0,00%	239	342	100,00%	0,00%	235	269
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	190		100,00%	0,00%	253	421	100,00%	0,00%	258	272
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	202		100,00%	0,00%	255	426	100,00%	0,00%	207	237
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	200		100,00%	0,00%	263	397	100,00%	0,00%	217	283
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	187		100,00%	0,00%	234	392	100,00%	0,00%	237	275
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	179		99,87%	0,13%	244	409	100,00%	0,00%	240	275
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	173		100,00%	0,00%	231	351	100,00%	0,00%	221	269
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	225		100,00%	0,00%	230	344	100,00%	0,00%	213	255
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	209		100,00%	0,00%	228	421	100,00%	0,00%	226	252
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	231		100,00%	0,00%	264	405	100,00%	0,00%	238	266

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 52053458

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%	152	228		100,00%	0,00%	246	439	99,37%	0,63%	221	682
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	214		100,00%	0,00%	245	434	100,00%	0,00%	249	295
03.06.2021	96,88%	3,12%	0,86%	167	252		100,00%	0,00%	241	371	89,48%	10,52%	228	306
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	260		100,00%	0,00%	297	434	100,00%	0,00%	251	281
05.06.2021	92,29%	7,71%	3,39%	132	209		84,27%	15,73%	240	421	100,00%	0,00%	288	257
06.06.2021	69,89%	30,11%	11,45%	60	244		72,47%	27,53%	191	337	99,65%	0,35%	194	276
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	337		100,00%	0,00%	217	361	100,00%	0,00%	211	286
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	233		100,00%	0,00%	229	380	100,00%	0,00%	235	312
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	233		100,00%	0,00%	202	350	100,00%	0,00%	277	295
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		99,97%	0,03%	194	362	100,00%	0,00%	242	301
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	201		100,00%	0,00%	193	403	100,00%	0,00%	249	401
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	197	350	100,00%	0,00%	212	315
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	177	302	100,00%	0,00%	215	308
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	192	374	100,00%	0,00%	225	387
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	199	371	100,00%	0,00%	224	332
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	176		100,00%	0,00%	196	349	99,39%	0,61%	244	347
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	186	377	100,00%	0,00%	214	304
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		99,98%	0,02%	184	329	98,86%	1,14%	234	280
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	187	409	100,00%	0,00%	235	158
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	204	350	100,00%	0,00%	237	156
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%	197	559	100,00%	0,00%	229	167
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	167	196		100,00%	0,00%	222	340	100,00%	0,00%	210	169
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	173		100,00%	0,00%	194	319	100,00%	0,00%	221	171
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	193	230	100,00%	0,00%	229	169
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	247	292	100,00%	0,00%	225	165
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	185		100,00%	0,00%	197	379	100,00%	0,00%	279	169
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%	205	385	100,00%	0,00%	196	158
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	322		100,00%	0,00%	201	370	99,37%	0,63%	231	171
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	219		100,00%	0,00%	195	361	100,00%	0,00%	222	164
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	192		99,98%	0,02%	228	414	100,00%	0,00%	220	158

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	99,55%	0,45%	0,17%	122,73	220,81		99,52%	0,48%	235,86	447,93	99,58%	0,42%	352,00	332,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 52053458

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 SSK Schwalmstadt 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 SSK Schwalmstadt 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