



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SSK Solingen

BLZ 34250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34250000

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%	0,01%	134	298		100,00%	0,00%	273	640	100,00%	0,00%	213	360
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	279		100,00%	0,00%	261	625	100,00%	0,00%	195	310
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	279		100,00%	0,00%	259	621	100,00%	0,00%	201	322
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	274		99,98%	0,02%	258	612	100,00%	0,00%	199	320
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	267		100,00%	0,00%	257	587	100,00%	0,00%	184	300
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	292		100,00%	0,00%	273	663	100,00%	0,00%	203	382
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	308		100,00%	0,00%	264	600	100,00%	0,00%	214	372
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	303		100,00%	0,00%	261	598	99,65%	0,35%	214	369
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	292		100,00%	0,00%	269	617	100,00%	0,00%	212	369
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	286		99,98%	0,02%	259	593	98,81%	1,19%	200	338
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	294		100,00%	0,00%	258	589	96,25%	3,75%	191	321
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	311		100,00%	0,00%	269	618	100,00%	0,00%	209	376
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	286		100,00%	0,00%	261	634	94,38%	5,62%	215	380
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	296		100,00%	0,00%	266	641	100,00%	0,00%	214	374
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	289		100,00%	0,00%	272	638	100,00%	0,00%	219	370
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	287		100,00%	0,00%	278	634	100,00%	0,00%	218	371
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	289		100,00%	0,00%	260	612	100,00%	0,00%	208	344
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	218		100,00%	0,00%	254	611	98,85%	1,15%	185	322
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	323		100,00%	0,00%	268	626	100,00%	0,00%	212	359
20.04.2021	94,51%	5,49%	0,75%	157	358		100,00%	0,00%	287	916	94,44%	5,56%	214	600
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	359		100,00%	0,00%	260	626	100,00%	0,00%	218	365
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	345		100,00%	0,00%	271	636	100,00%	0,00%	216	362
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	338		100,00%	0,00%	267	623	100,00%	0,00%	213	357
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	357		100,00%	0,00%	260	564	100,00%	0,00%	191	317
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	354		100,00%	0,00%	257	558	100,00%	0,00%	192	302
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	351		100,00%	0,00%	270	637	100,00%	0,00%	208	373
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	348		100,00%	0,00%	264	614	100,00%	0,00%	207	361
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	356		100,00%	0,00%	285	654	100,00%	0,00%	207	356
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	353		100,00%	0,00%	272	650	100,00%	0,00%	213	361
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	356		100,00%	0,00%	272	654	100,00%	0,00%	214	364

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34250000

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%	125	359		100,00%	0,00%	261	582	100,00%	0,00%	204	332
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	352		100,00%	0,00%	256	623	100,00%	0,00%	185	293
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	335		100,00%	0,00%	276	666	100,00%	0,00%	211	354
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	331		100,00%	0,00%	273	643	100,00%	0,00%	224	363
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	399		100,00%	0,00%	267	652	97,98%	2,02%	219	360
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	383		100,00%	0,00%	268	636	100,00%	0,00%	219	370
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	368		100,00%	0,00%	270	621	100,00%	0,00%	216	359
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	388		100,00%	0,00%	265	571	97,99%	2,01%	203	332
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	391		100,00%	0,00%	265	588	100,00%	0,00%	194	324
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	392		100,00%	0,00%	274	641	100,00%	0,00%	210	368
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	392		100,00%	0,00%	274	612	100,00%	0,00%	216	372
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	341		100,00%	0,00%	280	622	100,00%	0,00%	215	355
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	272		100,00%	0,00%	275	600	100,00%	0,00%	197	312
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	277		100,00%	0,00%	272	648	100,00%	0,00%	215	362
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	262		99,98%	0,02%	271	647	97,79%	2,21%	207	322
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	238		100,00%	0,00%	258	611	100,00%	0,00%	182	293
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	209		100,00%	0,00%	281	659	87,57%	12,43%	188	333
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	112	204		100,00%	0,00%	261	624	100,00%	0,00%	184	320
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	201		100,00%	0,00%	264	628	95,85%	4,15%	178	318
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	220		100,00%	0,00%	263	635	99,19%	0,81%	183	339
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	221		100,00%	0,00%	261	581	100,00%	0,00%	172	291
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	216		100,00%	0,00%	254	541	100,00%	0,00%	171	243
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	213		99,87%	0,13%	272	552	100,00%	0,00%	186	234
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	216		100,00%	0,00%	259	550	100,00%	0,00%	157	227
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	218		100,00%	0,00%	266	587	100,00%	0,00%	177	265
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	210		100,00%	0,00%	268	585	100,00%	0,00%	187	263
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	206		100,00%	0,00%	266	575	100,00%	0,00%	192	275
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	210		100,00%	0,00%	275	627	100,00%	0,00%	189	271
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	209		99,98%	0,02%	277	576	100,00%	0,00%	185	249
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	217		100,00%	0,00%	263	573	100,00%	0,00%	170	241
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	231		100,00%	0,00%	278	638	100,00%	0,00%	202	285

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34250000

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%	116	232		100,00%	0,00%	273	622	100,00%	0,00%	196	274
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	229		100,00%	0,00%	276	595	100,00%	0,00%	197	242
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	234		100,00%	0,00%	265	610	72,59%	27,41%	175	154
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	237		100,00%	0,00%	307	652	100,00%	0,00%	192	180
05.06.2021	89,87%	10,13%	2,58%	124	217		84,27%	15,73%	270	612	100,00%	0,00%	191	170
06.06.2021	71,18%	28,82%	3,62%	65	226		73,90%	26,10%	203	495	100,00%	0,00%	162	149
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	227		100,00%	0,00%	218	535	100,00%	0,00%	185	180
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	227		100,00%	0,00%	212	506	100,00%	0,00%	190	184
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		100,00%	0,00%	222	523	100,00%	0,00%	188	182
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	206		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	186	184
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		99,99%	0,01%	240	559	100,00%	0,00%	195	185
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	66	216		100,00%	0,00%	213	510	100,00%	0,00%	184	173
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		99,99%	0,01%	212	520	100,00%	0,00%	179	131
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	182		100,00%	0,00%	218	548	100,00%	0,00%	191	147
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	191	144
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	68	182		100,00%	0,00%	206	524	99,45%	0,55%	174	141
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	238	529	100,00%	0,00%	177	140
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	182		100,00%	0,00%	223	544	98,71%	1,29%	181	143
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	207	493	100,00%	0,00%	170	133
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	205	512	100,00%	0,00%	159	131
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	223	522	100,00%	0,00%	181	149
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	215	535	100,00%	0,00%	176	148
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	212	510	99,97%	0,03%	170	149
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	187		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	174	148
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	67	179		100,00%	0,00%	210	505	100,00%	0,00%	168	144
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	220	492	100,00%	0,00%	158	136
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	204	497	100,00%	0,00%	150	126
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	215	523	99,38%	0,62%	161	143
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	215	503	100,00%	0,00%	169	243
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	214	548	100,00%	0,00%	166	290

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%	0,08%	109,42	262,59		99,54%	0,46%	253,56	592,04	99,22%	0,78%	224,00	279,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34250000

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 Solingen 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 Solingen 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