



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

SSK Langenfeld (Rheinland)

BLZ 37551780

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37551780

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%	126	225		100,00%	0,00%	236	487	100,00%	0,00%	208	322
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	218		100,00%	0,00%	232	455	100,00%	0,00%	198	251
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	218		100,00%	0,00%	237	459	100,00%	0,00%	208	263
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	215		100,00%	0,00%	252	490	100,00%	0,00%	208	250
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	199		100,00%	0,00%	231	498	100,00%	0,00%	174	235
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	236		100,00%	0,00%	244	500	100,00%	0,00%	207	287
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	220		100,00%	0,00%	243	472	100,00%	0,00%	209	282
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	233		100,00%	0,00%	232	462	100,00%	0,00%	219	326
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	220		100,00%	0,00%	240	449	100,00%	0,00%	211	284
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	235		100,00%	0,00%	234	430	100,00%	0,00%	206	263
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	204		100,00%	0,00%	219	528	96,26%	3,74%	190	302
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	231		100,00%	0,00%	246	487	100,00%	0,00%	208	372
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	224		100,00%	0,00%	240	473	100,00%	0,00%	210	295
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	218		100,00%	0,00%	241	497	100,00%	0,00%	221	314
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	223		100,00%	0,00%	242	466	100,00%	0,00%	215	302
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	229		100,00%	0,00%	248	487	100,00%	0,00%	220	316
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,06%	116	221		100,00%	0,00%	239	446	100,00%	0,00%	207	270
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	194		100,00%	0,00%	237	473	100,00%	0,00%	189	318
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	293		100,00%	0,00%	243	471	100,00%	0,00%	209	301
20.04.2021	92,64%	7,36%	0,53%	149	342		100,00%	0,00%	245	497	94,63%	5,37%	212	425
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	321		100,00%	0,00%	239	476	100,00%	0,00%	221	286
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	319		100,00%	0,00%	230	462	100,00%	0,00%	208	328
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	320		100,00%	0,00%	236	488	100,00%	0,00%	203	331
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	358		100,00%	0,00%	229	430	100,00%	0,00%	198	272
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	346		100,00%	0,00%	223	443	100,00%	0,00%	179	254
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	303		100,00%	0,00%	241	456	100,00%	0,00%	200	294
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	338		100,00%	0,00%	243	498	100,00%	0,00%	207	315
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	340		100,00%	0,00%	237	481	100,00%	0,00%	205	312
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	137	321		100,00%	0,00%	239	481	100,00%	0,00%	208	297
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	326		100,00%	0,00%	230	522	100,00%	0,00%	206	324

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37551780

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%	124	339		100,00%	0,00%	231	454	100,00%	0,00%	201	302
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	319		100,00%	0,00%	225	466	100,00%	0,00%	181	277
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	330		100,00%	0,00%	247	509	100,00%	0,00%	201	335
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	334		100,00%	0,00%	231	494	100,00%	0,00%	213	304
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	361		100,00%	0,00%	229	495	99,38%	0,62%	212	372
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	333		100,00%	0,00%	235	488	100,00%	0,00%	209	339
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	324		100,00%	0,00%	238	493	100,00%	0,00%	208	314
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	360		100,00%	0,00%	225	458	100,00%	0,00%	209	270
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	338		100,00%	0,00%	224	451	100,00%	0,00%	189	269
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	364		100,00%	0,00%	241	460	100,00%	0,00%	203	297
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	338		100,00%	0,00%	235	466	100,00%	0,00%	210	290
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	317		100,00%	0,00%	238	467	100,00%	0,00%	211	312
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	215		100,00%	0,00%	235	449	100,00%	0,00%	191	263
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	230		100,00%	0,00%	234	470	100,00%	0,00%	210	312
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	226		100,00%	0,00%	227	447	99,46%	0,54%	197	266
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	221	487	100,00%	0,00%	170	256
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	197		100,00%	0,00%	246	521	90,50%	9,50%	181	317
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,05%	127	176		100,00%	0,00%	238	478	100,00%	0,00%	193	266
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,05%	127	176		100,00%	0,00%	238	478	100,00%	0,00%	193	266
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	168		100,00%	0,00%	238	529	98,76%	1,24%	190	262
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	134	184		100,00%	0,00%	237	457	100,00%	0,00%	189	266
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%	235	452	100,00%	0,00%	192	261
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	181		100,00%	0,00%	232	422	100,00%	0,00%	193	249
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%	233	459	100,00%	0,00%	176	233
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%	230	438	100,00%	0,00%	167	238
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	173		100,00%	0,00%	229	472	100,00%	0,00%	183	262
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	181		100,00%	0,00%	243	465	100,00%	0,00%	172	275
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	231	475	100,00%	0,00%	183	260
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	178		100,00%	0,00%	240	466	100,00%	0,00%	184	269
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	171		100,00%	0,00%	232	439	100,00%	0,00%	179	252
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%	218	413	100,00%	0,00%	165	236

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	237	472	100,00%	0,00%	178	271

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37551780

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	219		100,00%	0,00%	231	488	100,00%	0,00%	188	276
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	195		100,00%	0,00%	244	498	100,00%	0,00%	190	271
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		100,00%	0,00%	222	444	85,40%	14,60%	174	253
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	233	466	100,00%	0,00%	181	283
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	186		100,00%	0,00%	230	453	100,00%	0,00%	175	259
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%	222	459	100,00%	0,00%	169	247
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	181		100,00%	0,00%	231	469	100,00%	0,00%	185	285
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	193		100,00%	0,00%	240	488	100,00%	0,00%	187	292
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	186		100,00%	0,00%	250	475	100,00%	0,00%	189	284
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	194		100,00%	0,00%	234	509	100,00%	0,00%	188	278
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	194		100,00%	0,00%	229	458	100,00%	0,00%	181	278
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	117	222		100,00%	0,00%	226	442	100,00%	0,00%	185	270
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	229	447	100,00%	0,00%	177	260
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	192		100,00%	0,00%	249	483	100,00%	0,00%	180	280
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	190		100,00%	0,00%	248	462	100,00%	0,00%	184	217
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	198		100,00%	0,00%	251	498	100,00%	0,00%	187	161
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	255	507	100,00%	0,00%	194	166
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	191		100,00%	0,00%	246	455	100,00%	0,00%	197	170
19.06.2021	89,83%	10,17%	1,11%	129	168		84,78%	15,22%	255	479	100,00%	0,00%	186	170
20.06.2021	69,87%	30,13%	3,12%	61	207		71,02%	28,98%	161	356	96,56%	3,44%	171	169
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%	201	406	100,00%	0,00%	178	174
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	188	408	100,00%	0,00%	188	184
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	184	496	99,97%	0,03%	212	183
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	177	413	100,00%	0,00%	178	181
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	177		100,00%	0,00%	181	398	100,00%	0,00%	187	176
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	179	383	100,00%	0,00%	182	183
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	170	398	100,00%	0,00%	173	139
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	179	383	99,39%	0,61%	168	149
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	170	385	100,00%	0,00%	178	145
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	185	405	100,00%	0,00%	175	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37551780

2	99,48%	0,52%	0,05%	117,43	229,86	99,52%	0,48%	229,36	463,75	99,57%	0,43%	221,00	266,03
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Langenfeld (Rheinland) 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 Langenfeld (Rheinland) 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