



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SSK Langenfeld (Rheinland)**

**BLZ 37551780**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	152		100,00%	0,00%	175	450	100,00%	0,00%	189	204
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	160	395	100,00%	0,00%	173	188
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	160	418	100,00%	0,00%	152	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	171	441	100,00%	0,00%	178	199
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	145		100,00%	0,00%	189	460	100,00%	0,00%	176	206
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	159		100,00%	0,00%	195	455	100,00%	0,00%	193	197
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	155		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	190	198
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	181	452	100,00%	0,00%	192	194
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	186	450	100,00%	0,00%	180	187
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	175	461	100,00%	0,00%	159	180
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	175	388	100,00%	0,00%	180	191
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	180	447	100,00%	0,00%	183	195
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	192	400	100,00%	0,00%	190	196
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	188	196
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	179	430	100,00%	0,00%	177	181
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	180	394	100,00%	0,00%	174	179
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	169	349	100,00%	0,00%	134	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	180	428	100,00%	0,00%	158	177
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	139		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	189	200
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	202	495	100,00%	0,00%	191	197
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	188	429	77,19%	22,81%	188	201
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	182	438	100,00%	0,00%	189	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	180	451	100,00%	0,00%	171	182
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	172	415	100,00%	0,00%	161	178
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	171	426	100,00%	0,00%	174	205
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	146	373	100,00%	0,00%	180	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	154	404	100,00%	0,00%	179	202
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	142	368	100,00%	0,00%	180	204
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	249		100,00%	0,00%	170	352	100,00%	0,00%	190	207
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	156	353	100,00%	0,00%	181	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	148	367	100,00%	0,00%	167	179
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	184		100,00%	0,00%	161	389	100,00%	0,00%	193	207
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	172		100,00%	0,00%	158	379	100,00%	0,00%	188	211
04.05.2022	97,93%	2,07%	0,13%	53	175		89,40%	10,60%	157	442	100,00%	0,00%	189	203
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	191		78,46%	21,54%	172	405	83,33%	16,67%	192	198
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	151	348	100,00%	0,00%	191	193
07.05.2022	98,15%	1,85%	1,10%	46	155		92,30%	7,70%	150	349	100,00%	0,00%	168	173
08.05.2022	78,36%	21,64%	2,58%	56	187		78,05%	21,95%	197	411	100,00%	0,00%	173	172
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	201	438	100,00%	0,00%	189	192
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	150	362	100,00%	0,00%	185	187
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		88,27%	11,73%	143	350	100,00%	0,00%	180	181
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	172		100,00%	0,00%	148	348	100,00%	0,00%	177	176
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	150	373	100,00%	0,00%	184	186
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	138	304	100,00%	0,00%	169	176
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	139	361	100,00%	0,00%	153	155
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	140	322	100,00%	0,00%	182	183
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	153	376	100,00%	0,00%	188	182
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	145	354	100,00%	0,00%	188	175
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	76	157		100,00%	0,00%	159	368	100,00%	0,00%	179	174
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	151	380	100,00%	0,00%	181	176
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	148	329	100,00%	0,00%	186	169
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	156	356	100,00%	0,00%	161	154
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	148		100,00%	0,00%	169	384	100,00%	0,00%	189	179
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	150	366	100,00%	0,00%	200	185
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	163		100,00%	0,00%	158	395	100,00%	0,00%	188	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	156	323	100,00%	0,00%	178	165
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	163	377	100,00%	0,00%	179	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	146	320	100,00%	0,00%	173	162
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	156	389	100,00%	0,00%	144	138
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	162	386	100,00%	0,00%	197	201
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	163	400	100,00%	0,00%	186	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	157	387	100,00%	0,00%	200	192
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		99,99%	0,01%	166	402	100,00%	0,00%	192	187
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	160	386	100,00%	0,00%	197	183
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	164	355	100,00%	0,00%	188	169
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	147	355	100,00%	0,00%	173	160
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	149	350	100,00%	0,00%	175	160
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	160		100,00%	0,00%	154	404	100,00%	0,00%	193	187
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	161	375	100,00%	0,00%	187	184
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	155	369	100,00%	0,00%	195	188
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	154	377	100,00%	0,00%	189	191
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	147	353	100,00%	0,00%	193	171
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	153	347	100,00%	0,00%	167	163
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	149	368	100,00%	0,00%	191	186
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	150	390	100,00%	0,00%	197	200
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	150	362	100,00%	0,00%	176	184
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	149	343	100,00%	0,00%	143	158
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	142	349	100,00%	0,00%	193	186
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%	147	322	100,00%	0,00%	188	180
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	152	359	100,00%	0,00%	173	168
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	155	370	100,00%	0,00%	186	201
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,12%	44	143		100,00%	0,00%	150	373	100,00%	0,00%	182	198
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	156	380	100,00%	0,00%	195	189
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	148	454	100,00%	0,00%	184	190
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	151	377	100,00%	0,00%	195	187
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	148	328	100,00%	0,00%	187	171
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	144	327	100,00%	0,00%	161	163
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	146	404	100,00%	0,00%	185	202
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	143	363	100,00%	0,00%	193	203
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	148	379	100,00%	0,00%	191	200
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	163	410	100,00%	0,00%	197	208

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	99,72%	0,28%	0,05%	56,04	156,89		99,19%	0,81%	161,16	387,49	99,57%	0,43%	181.34	185,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 37551780

---

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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