



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Langenfeld (Rheinland)

BLZ 37551780

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	151	355	99,99%	0,01%	179	197
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%	152	451	100,00%	0,00%	170	180
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	179		100,00%	0,00%	154	421	100,00%	0,00%	160	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	154	421	100,00%	0,00%	176	192
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	225		100,00%	0,00%	154	406	100,00%	0,00%	177	191
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	208		100,00%	0,00%	164	396	100,00%	0,00%	176	189
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%	156	411	100,00%	0,00%	192	193
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	150	371	100,00%	0,00%	173	184
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%	144	402	100,00%	0,00%	160	192
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	217		100,00%	0,00%	149	405	100,00%	0,00%	189	205
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	206		100,00%	0,00%	149	386	100,00%	0,00%	176	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%	164	429	100,00%	0,00%	194	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%	155	430	100,00%	0,00%	181	197
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	225		100,00%	0,00%	154	368	100,00%	0,00%	185	198
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	159	390	100,00%	0,00%	181	190
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	149	404	100,00%	0,00%	160	179
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	155	388	100,00%	0,00%	191	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	160	450	100,00%	0,00%	175	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	164	424	100,00%	0,00%	176	190
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	160	442	100,00%	0,00%	179	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	211		100,00%	0,00%	156	368	100,00%	0,00%	183	195
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	197		100,00%	0,00%	158	378	100,00%	0,00%	170	189
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	145	393	100,00%	0,00%	162	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%	173		100,00%	0,00%	179	211
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	217
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	221
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	207
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	224
03.11.2022	98,98%	1,02%	0,09%	53	203		97,04%	2,96%			100,00%	0,00%	190	203
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,13%	49	207		100,00%	0,00%			99,45%	0,55%	269	357
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	227
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	230
19.11.2022	95,78%	4,22%	0,65%	52	199		79,34%	20,66%			91,91%	8,09%	176	225
20.11.2022	88,46%	11,54%	0,84%	57	189		72,89%	27,11%			72,69%	27,31%	164	190
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	213
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	209
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	224
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		97,01%	2,99%			100,00%	0,00%	176	196
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	161		87,62%	12,38%			100,00%	0,00%	182	208
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205

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
4	99,82%	0,18%	0,02%	56,70	190,20		99,28%	0,72%	155,38	403,87	99,61%	0,39%	175.80	201,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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