



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Langenfeld (Rheinland)

BLZ 37551780

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	197
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	218
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	187		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	184	240
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	216
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	218
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	193		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	192	223
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	251

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	170		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	350	230
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	192	216
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	231
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	221
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	228
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	216
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	236
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	221
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	72	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	217
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	209		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	165	203
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	225
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37551780

1	100,00%	0,00%	0,01%	57,74	192,04	100,00%	0,00%	555,00	99,91%	0,09%	184.69	209,19
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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