



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Lengerich

BLZ 40154476

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40154476

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%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	174
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	180
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	178
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	175
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	191
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	173
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	184
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	192
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	220		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	212	192
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	187		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	208	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	187		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	208	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	199
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	197
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	194
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	198
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	206
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	201
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	193
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	210
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	206
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	187
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	202	192

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%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40154476

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%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	207
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	196
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	198
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	183
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	189
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	191
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	190
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,09%	43	158		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	199	192
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	179
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	190
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	43	175		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	794	531
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	192
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	184
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	185
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	186
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	186
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	186
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	196
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	198
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	186
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	35	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	199		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	207	196
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40154476

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%	43	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	198
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	202
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,17%	39	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	196
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	37	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	205
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	208
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	205
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	36	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	190
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	185
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	201
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	199
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,14%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	213
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	207
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	208
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	205
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	196
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	182
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	269		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	189	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	202
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	205
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	204
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	200
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 40154476

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,78	201,76	100,00%	0,00%	99,94%	0,06%	213.08	196,23
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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