



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

SSK München

BLZ 70150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70150000

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%	44	175		100,00%	0,00%		972	100,00%	0,00%	172	159
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	187		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	210	186
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%		441	99,65%	0,35%	217	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	194		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	199	189
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	195		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	199	185
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	179	167
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	176		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	173	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	168	161
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%		468	100,00%	0,00%	199	188
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	205		100,00%	0,00%		659	99,72%	0,28%	201	192
11.01.2023	99,97%	0,03%	0,07%	62	199		100,00%	0,00%		595	99,77%	0,23%	193	187
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	201		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	193	187
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	201		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	193	187
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	195	195
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	167		100,00%	0,00%		1.130	100,00%	0,00%	173	173
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	167	164
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	184		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	194	188
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	189		100,00%	0,00%		496	99,19%	0,81%	193	190
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	186		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	187	188
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	184		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	191	194
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	192	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	173		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	172	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	170		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	164	163
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%		552	99,78%	0,22%	195	191
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	191	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	236		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	190	187
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	234		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	193	197
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	193		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	191	183
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	182		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	170	173
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	182		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	163	163
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	208		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	197	194

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%	0,01%	49	210		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	194	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70150000

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%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	200	183
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	198		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	197	188
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	192		99,99%	0,01%		843	100,00%	0,00%	194	193
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	183		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	175	167
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	189		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	164	163
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	195		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	194	182
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	199		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	194	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	192		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	190	182
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	191		100,00%	0,00%		540	99,12%	0,88%	233	228
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	205	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	177		100,00%	0,00%		879	100,00%	0,00%	181	182
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	177	172
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	183		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	201	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	200	194
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	181		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	200	192
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	185		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	200	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		99,97%	0,03%		616	100,00%	0,00%	199	196
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	169		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	179	175
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		99,99%	0,01%		877	100,00%	0,00%	167	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%		671	100,00%	0,00%	186	183
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	181		100,00%	0,00%		630	99,06%	0,94%	180	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	174		100,00%	0,00%		727	100,00%	0,00%	179	181
23.02.2023	99,87%	0,13%	0,04%	50	189		100,00%	0,00%		758	98,74%	1,26%	249	300
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	193		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	185	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	181		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	168	176
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	193		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	159	181
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	204		99,99%	0,01%		623	98,50%	1,50%	193	217
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	204		99,99%	0,01%		623	98,50%	1,50%	193	217
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	247		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	194	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70150000

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%	0,01%	53	276		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	195	207
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	280		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	194	209
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	272		100,00%	0,00%		727	100,00%	0,00%	190	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	263		99,98%	0,02%		1.114	100,00%	0,00%	172	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	263		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	160	195
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	266		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	193	217
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	265		100,00%	0,00%		638	100,00%	0,00%	188	214
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	267		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	185	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	275		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	186	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	269		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	190	209
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	258		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	168	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	242		100,00%	0,00%		907	100,00%	0,00%	164	186
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	253		99,99%	0,01%		638	100,00%	0,00%	189	215
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	252		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	187	201
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	257		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	184	200
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	265		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	187	198
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	269		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	185	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	260		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	170	192
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		99,99%	0,01%		595	100,00%	0,00%	162	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	270		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	189	206
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	266		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	196	212
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	266		100,00%	0,00%		526	98,65%	1,35%	178	197
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	268		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	187	207
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	266		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	187	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	258		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	170	195
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	264		100,00%	0,00%		771	95,63%	4,38%	168	189
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	273		99,95%	0,05%		629	100,00%	0,00%	192	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	271		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	190	203
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	272		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	194	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	288		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	197	210
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	285		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	198	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70150000

1	100,00%	0,00%	0,01%	51,72	215,89	100,00%	0,00%	648,84	99,85%	0,15%	187.38	192,62
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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