



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SSK München

BLZ 70150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	282		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	182	193
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	265		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	169	185
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	273		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	201	209
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	281		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	198	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	285		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	204	220
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	288		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	200	213
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	273		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	178	194
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	273		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	171	183
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	276		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	175	186
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	264		99,95%	0,05%		571	100,00%	0,00%	167	177
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	270		99,98%	0,02%		743	100,00%	0,00%	195	212
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	271		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	197	213
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	272		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	195	209
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	263		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	186	199
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	252		100,00%	0,00%		231	100,00%	0,00%	168	183
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	235		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	161	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	247		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	186	202
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	243		100,00%	0,00%		812	99,19%	0,81%	182	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	244		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	182	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	242		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	182	205
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	245		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	184	208
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	230		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	168	194
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	222		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	142	172
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	247		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	183	204
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	252		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	181	201
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	259		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	182	203
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	260		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	184	200
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	276		99,99%	0,01%		672	100,00%	0,00%	185	197
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	254		99,99%	0,01%		681	100,00%	0,00%	168	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	262		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	162	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	249		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	158	175
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	260		100,00%	0,00%		606	98,94%	1,06%	192	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	268		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	191	202
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	263		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	186	199
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	263		100,00%	0,00%		546	99,65%	0,35%	187	198
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	253		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	170	183
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	253		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	162	176
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	275		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	189	198
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	261		99,97%	0,03%		635	100,00%	0,00%	185	199
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	270		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	185	199
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	276		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	194	202
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	275		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	199	200
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	257		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	176	183
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	246		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	170	182
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	265		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	196	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	256		100,00%	0,00%		684	98,94%	1,06%	195	204
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	265		100,00%	0,00%		586	99,41%	0,59%	195	202
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	247		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	172	186
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	260		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	193	200
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	245		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	177	186
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	241		100,00%	0,00%		671	100,00%	0,00%	166	180
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	258		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	192	200
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	266		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	191	206
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	269		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	191	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	269		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	191	209
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	273		100,00%	0,00%		689	99,92%	0,08%	197	212
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	274		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	194	206
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	256		100,00%	0,00%		897	100,00%	0,00%	175	189
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	256		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	166	183
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	255		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	166	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	273		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	198	208

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	279		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	197	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	295		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	219	213
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	284		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	200	202
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	268		100,00%	0,00%		1.049	100,00%	0,00%	178	187
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	266		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	165	178
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	269		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	200	204
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	269		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	200	204
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	278		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	188	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	351		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	187	211
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	343		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	172	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	346		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	186	202
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	325		100,00%	0,00%		1.006	100,00%	0,00%	170	188
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	312		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	166	185
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	317		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	186	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	322		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	188	204
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	325		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	184	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	330		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	187	202
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		99,98%	0,02%		559	100,00%	0,00%	187	201
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	315		99,99%	0,01%		854	100,00%	0,00%	172	188
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	300		100,00%	0,00%		605	99,65%	0,35%	148	175
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	339		100,00%	0,00%		385	99,65%	0,35%	184	215
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	332		100,00%	0,00%		557	99,02%	0,98%	184	206
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	339		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	184	205
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	181	204
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	335		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	181	201
24.06.2023	96,55%	3,45%	1,12%	57	323		93,34%	6,66%		470	92,07%	7,93%	166	185
25.06.2023	70,72%	29,28%	3,37%	62	343		83,43%	16,57%			70,48%	29,52%	162	190
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70150000

2	99,65%	0,35%	0,07%	55,83	279,60	99,75%	0,25%	649,08	99,54%	0,46%	182.28	197,69
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 München für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 München for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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