



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SSK München

BLZ 70150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
02.07.2023	99,99%	0,01%	0,84%	56	303		100,00%	0,00%			89,93%	10,07%	6.646	773
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	386		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	188	226
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	396		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	191	212
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	243
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	221
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
25.07.2023	99,99%	0,01%	0,01%	62	395		100,00%	0,00%			87,43%	12,57%	191	220
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	220
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	433		100,00%	0,00%			99,15%	0,85%	204	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	432		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	225
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	431		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	224
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	420		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	393		100,00%	0,00%			98,80%	1,20%	179	208
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	371		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	208
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	366		100,00%	0,00%			98,94%	1,06%	177	200
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	374		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	180	206
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	63	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
19.08.2023	99,99%	0,01%	0,01%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
26.08.2023	99,99%	0,01%	0,01%	60	362		100,00%	0,00%			99,36%	0,64%	160	191
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	158
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	147	188
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	142	172
03.09.2023	99,99%	0,01%	0,02%	58	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
07.09.2023	99,99%	0,01%	0,04%	68	383		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	177	212
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	363		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	203
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	371		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	169	197
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	364		100,00%	0,00%			98,93%	1,07%	175	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	365		100,00%	0,00%			99,50%	0,50%	173	203
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	386		100,00%	0,00%			99,50%	0,50%	174	204
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	401		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	178	210
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	61,73	378,38		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	246.39	210,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70150000

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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