



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SSK München**

**BLZ 70150000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	166	443	100,00%	0,00%	221	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	156	415	100,00%	0,00%	196	167
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		99,97%	0,03%	156	426	100,00%	0,00%	187	160
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	162	434	100,00%	0,00%	216	193
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	167	445	100,00%	0,00%	230	200
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	210		100,00%	0,00%	169	503	98,81%	1,19%	229	258
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,27%	172	297		100,00%	0,00%	167	504	98,11%	1,89%	257	330
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	213		100,00%	0,00%	160	434	100,00%	0,00%	223	217
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	157	413	100,00%	0,00%	195	194
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	151	428	100,00%	0,00%	184	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		99,99%	0,01%	171	455	100,00%	0,00%	223	214
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	163	444	100,00%	0,00%	213	211
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	187		100,00%	0,00%	171	460	100,00%	0,00%	221	217
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204	793	99,99%	0,01%	163	442	100,00%	0,00%	209	207
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	163	432	100,00%	0,00%	210	209
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	156	420	100,00%	0,00%	189	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	175		100,00%	0,00%	155	462	100,00%	0,00%	182	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	169	466	100,00%	0,00%	208	211
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	169	461	100,00%	0,00%	208	211
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196	446	100,00%	0,00%	170	440	98,16%	1,84%	209	212
21.07.2022	99,98%	0,02%	0,28%	57	201		99,95%	0,05%	154	416	86,11%	13,89%	198	211
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	156	426	100,00%	0,00%	199	208
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	164	430	100,00%	0,00%	193	189
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	160	405	100,00%	0,00%	185	183
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	162	429	99,50%	0,50%	204	208
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	204		94,81%	5,19%	159	431	100,00%	0,00%	202	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	158	436	100,00%	0,00%	201	213
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	159	472	100,00%	0,00%	207	217
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	162	450	100,00%	0,00%	213	218
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	155	426	100,00%	0,00%	189	199
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	155	439	100,00%	0,00%	181	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%	163	450	97,92%	2,08%	209	210
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%	159	467	100,00%	0,00%	207	210
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%	159	444	100,00%	0,00%	201	205
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		94,56%	5,44%	165	447	100,00%	0,00%	201	207
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		99,99%	0,01%	163	451	100,00%	0,00%	213	219
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	155	428	100,00%	0,00%	190	198
07.08.2022	99,91%	0,09%	0,01%	55	217		100,00%	0,00%	148	419	100,00%	0,00%	175	203
08.08.2022	99,57%	0,43%	2,26%	179	2.881		100,00%	0,00%	161	434	100,00%	0,00%	213	240
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	159	434	100,00%	0,00%	205	220
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%	162	440	100,00%	0,00%	205	216
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%	157	425	100,00%	0,00%	202	213
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		99,99%	0,01%	163	441	100,00%	0,00%	206	221
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	153	422	100,00%	0,00%	183	193
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	163	429	100,00%	0,00%	198	185
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	151	424	100,00%	0,00%	194	198
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	163	454	100,00%	0,00%	207	209
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		99,97%	0,03%	159	429	100,00%	0,00%	200	205
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	163	467	100,00%	0,00%	209	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	163	444	100,00%	0,00%	211	205
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	153	398	100,00%	0,00%	188	188
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	162	432	100,00%	0,00%	191	181
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	164	434	100,00%	0,00%	206	206
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	167	452	100,00%	0,00%	205	209
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	166	448	100,00%	0,00%	209	206
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	162	445	100,00%	0,00%	207	208
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		99,99%	0,01%	159	435	100,00%	0,00%	204	207
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	155	425	100,00%	0,00%	186	190
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	155	440	100,00%	0,00%	180	186
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	161	441	100,00%	0,00%	211	213
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	164	455	100,00%	0,00%	209	212
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	167	462	100,00%	0,00%	210	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		99,99%	0,01%	167	465	100,00%	0,00%	216	214
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	162	455	100,00%	0,00%	212	211
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%	158	441	100,00%	0,00%	192	196
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	156	437	100,00%	0,00%	183	186
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%	169	461	100,00%	0,00%	223	220
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	160	445	100,00%	0,00%	213	218
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%	169	447	100,00%	0,00%	211	208
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%	158	433	100,00%	0,00%	196	202
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		99,99%	0,01%	161	435	100,00%	0,00%	203	205
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%	156	426	100,00%	0,00%	189	196
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	151	419	100,00%	0,00%	174	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	157	420	100,00%	0,00%	201	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	164	445	100,00%	0,00%	205	205
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%	162	423	100,00%	0,00%	198	209
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	210		99,98%	0,02%	189	476	99,99%	0,01%	249	227
16.09.2022	99,95%	0,05%	0,02%	55	240		99,99%	0,01%	152	406	100,00%	0,00%	210	216
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	157	413	100,00%	0,00%	197	198
18.09.2022	99,96%	0,04%	0,02%	52	209		100,00%	0,00%	150	425	100,00%	0,00%	181	190
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	157	407	100,00%	0,00%	199	208
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%	163	422	99,02%	0,98%	202	207
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	166	433	100,00%	0,00%	201	206
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	217		100,00%	0,00%	164	436	100,00%	0,00%	198	210
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	161	414	100,00%	0,00%	205	206
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		99,99%	0,01%	155	410	100,00%	0,00%	184	190
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	154	409	100,00%	0,00%	177	182
26.09.2022	98,56%	1,44%	0,03%	57	214		100,00%	0,00%	195	1.213	97,73%	2,27%	244	3.011
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	212		100,00%	0,00%	159	439	99,65%	0,35%	202	245
28.09.2022	99,55%	0,45%	0,10%	56	218		99,97%	0,03%	154	427	91,40%	8,60%	196	203
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%	159	438	100,00%	0,00%	207	208
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%	160	424	100,00%	0,00%	202	207

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	99,97%	0,03%	0,03%	57,67	235,49	619,50	99,88%	0,12%	161,02	446,16	99,63%	0,37%	203.12	236,67

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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