



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SSK München

BLZ 70150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	175	461	100,00%	0,00%	216	224
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	166	431	100,00%	0,00%	189	191
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	163	441	100,00%	0,00%	180	182
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	173	481	100,00%	0,00%	210	222
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	176	496	100,00%	0,00%	210	232
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	173	466	100,00%	0,00%	205	220
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		99,99%	0,01%	169	454	100,00%	0,00%	203	216
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	171	460	100,00%	0,00%	208	215
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	165	434	100,00%	0,00%	190	189
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	161	433	100,00%	0,00%	187	183
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	165	442	100,00%	0,00%	200	207
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	166	435	100,00%	0,00%	203	212
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	154		100,00%	0,00%	165	447	100,00%	0,00%	207	215
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	164	433	100,00%	0,00%	203	218
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		99,99%	0,01%	159	411	100,00%	0,00%	189	185
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	162		99,95%	0,05%	164	438	100,00%	0,00%	190	182
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	165	440	100,00%	0,00%	189	180
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	160	413	100,00%	0,00%	179	175
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	166	448	100,00%	0,00%	200	210
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	169	458	99,65%	0,35%	229	236
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	165	448	100,00%	0,00%	203	213
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	169	456	100,00%	0,00%	205	216
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	168	449	100,00%	0,00%	193	187
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	158	434	100,00%	0,00%	182	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	166	464	100,00%	0,00%	200	215
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	159	433	100,00%	0,00%	202	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	156	430	100,00%	0,00%	199	205
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		99,95%	0,05%	158	453	100,00%	0,00%	201	213
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	161	435	100,00%	0,00%	203	206
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	155	421	100,00%	0,00%	180	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	151	423	100,00%	0,00%	174	163
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	158	455	100,00%	0,00%	207	213
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	206		100,00%	0,00%	178	481	100,00%	0,00%	211	205
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	160	437	100,00%	0,00%	201	203
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	160	437	100,00%	0,00%	204	208
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	156	437	100,00%	0,00%	202	200
07.05.2022	99,99%	0,01%	0,06%	94	200		100,00%	0,00%	155	466	100,00%	0,00%	189	177
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	152	411	100,00%	0,00%	179	168
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	162	432	100,00%	0,00%	200	201
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	160	422	100,00%	0,00%	200	196
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		99,99%	0,01%	157	431	100,00%	0,00%	198	195
12.05.2022	99,02%	0,98%	0,11%	59	199		85,05%	14,95%	166	424	86,19%	13,81%	227	208
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	161	441	100,00%	0,00%	210	207
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	155	378	100,00%	0,00%	185	171
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	159	403	100,00%	0,00%	183	164
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	185		100,00%	0,00%	163	469	100,00%	0,00%	218	205
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	160	450	100,00%	0,00%	216	205
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	160	422	100,00%	0,00%	206	197
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	162	428	100,00%	0,00%	208	200
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	160	422	100,00%	0,00%	210	198
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	158	399	100,00%	0,00%	187	170
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	151		100,00%	0,00%	156	427	100,00%	0,00%	176	159
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	168	445	100,00%	0,00%	204	199
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	167	437	100,00%	0,00%	203	199
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	165	445	100,00%	0,00%	202	198
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	158	412	100,00%	0,00%	183	169
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	160	426	100,00%	0,00%	197	193
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	163	437	100,00%	0,00%	187	169
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	157	429	100,00%	0,00%	176	163
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	161	468	100,00%	0,00%	205	216
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	161	459	100,00%	0,00%	205	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	159	455	100,00%	0,00%	207	206
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	162	446	100,00%	0,00%	208	197
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	164	432	100,00%	0,00%	201	196
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	159	392	100,00%	0,00%	187	171
05.06.2022	99,98%	0,02%	0,01%	47	178		100,00%	0,00%	157	396	100,00%	0,00%	180	164
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	160	407	100,00%	0,00%	181	165
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	166	435	100,00%	0,00%	199	197
08.06.2022	99,18%	0,82%	0,08%	53	200		95,06%	4,94%	162	426	98,61%	1,39%	205	209
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	163	424	100,00%	0,00%	200	198
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%	157	407	100,00%	0,00%	210	206
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	160	393	100,00%	0,00%	191	174
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	160	396	100,00%	0,00%	192	170
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	166	436	100,00%	0,00%	221	208
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	193	491	100,00%	0,00%	223	210
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		99,99%	0,01%	219	538	100,00%	0,00%	219	203
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	217	524	100,00%	0,00%	194	179
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	167	421	100,00%	0,00%	205	192
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	158	404	100,00%	0,00%	195	170
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	156	400	100,00%	0,00%	163	143
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	158	415	100,00%	0,00%	203	199
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		99,99%	0,01%	162	428	100,00%	0,00%	227	195
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	164	428	100,00%	0,00%	203	196
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	160	420	100,00%	0,00%	207	198
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	144	387	100,00%	0,00%	205	197
25.06.2022	96,68%	3,32%	1,04%	58	159		93,20%	6,80%	154	389	91,89%	8,11%	187	169
26.06.2022	73,28%	26,72%	2,66%	58	170		84,10%	15,90%	155	405	72,23%	27,77%	187	172
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	168	430	100,00%	0,00%	214	194
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	161	429	100,00%	0,00%	208	197
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	162	430	100,00%	0,00%	212	198
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	164	438	100,00%	0,00%	209	190

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
2	99,65%	0,35%	0,04%	53,07	175,45		99,53%	0,47%	163,47	435,38	99,43%	0,57%	199.46	194,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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