



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK München

BLZ 70150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		99,98%	0,02%	152	406	100,00%	0,00%	184	190
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	158	436	100,00%	0,00%	187	179
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	149	413	100,00%	0,00%	174	164
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%	166	450	100,00%	0,00%	210	189
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	238		100,00%	0,00%	156	441	100,00%	0,00%	205	197
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%	155	432	100,00%	0,00%	203	191
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%	152	417	100,00%	0,00%	199	191
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		99,99%	0,01%	147	388	100,00%	0,00%	178	168
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	150	421	100,00%	0,00%	177	160
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%	161	432	100,00%	0,00%	210	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	236		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	202	197
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	238		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	195	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	193	197
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	193	184
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	195	175
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	179	164
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	199	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	203	194
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	212		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	192	194
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%		719	100,00%	0,00%	196	194
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	193	192
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	183	172
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%		732	99,65%	0,35%	199	195
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	199	200
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	224		100,00%	0,00%		722	98,25%	1,75%	245	201
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	193	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	197	202
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%		384	100,00%	0,00%	173	176
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%		376	100,00%	0,00%	168	171
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	198	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%		387	100,00%	0,00%	186	173
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	242		100,00%	0,00%		661	100,00%	0,00%	199	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	261		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	201	191
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	248		99,99%	0,01%		428	100,00%	0,00%	196	188
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		99,99%	0,01%		1.002	100,00%	0,00%	170	157
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%		490	100,00%	0,00%	174	166
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	251		100,00%	0,00%		389	100,00%	0,00%	202	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	192	193
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	189	195
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	255		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	194	198
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	254		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	204	199
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	182	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	169	165
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	198	195
15.11.2022	99,77%	0,23%	0,12%	67	207		95,14%	4,86%		598	98,64%	1,36%	194	187
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	217		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	192	187
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	197	190
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	189	185
19.11.2022	95,04%	4,96%	1,53%	60	197		83,64%	16,36%		679	92,05%	7,95%	175	164
20.11.2022	78,39%	21,61%	1,71%	62	225		79,30%	20,70%		1.031	78,02%	21,98%	175	177
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%		704	99,75%	0,25%	205	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	195	193
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%		844	100,00%	0,00%	192	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	192	192
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	196	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	174	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	169	167
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	206	200
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	208	202
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	205	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	219	200
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%		813	100,00%	0,00%	211	192
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%		362	100,00%	0,00%	181	172
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	170	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	215		100,00%	0,00%		610	99,24%	0,76%	208	190
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	208	191
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	205	192
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	204	190
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	205	193
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	186		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	178	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%		387	100,00%	0,00%	172	162
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%		234	100,00%	0,00%	194	186
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	192	188
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	190	187
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		90,87%	9,13%		433	100,00%	0,00%	196	192
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	182		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	186	190
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	170	171
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	163	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	190	189
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%		403	99,15%	0,85%	184	183
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	175		100,00%	0,00%		674	100,00%	0,00%	184	185
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	177		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	186	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	185	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%		714	100,00%	0,00%	171	165
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		99,99%	0,01%		1.843	100,00%	0,00%	168	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	165	160
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	181		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	185	181
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	189	184
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	192		100,00%	0,00%		685	99,77%	0,23%	189	175
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	187	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	188		99,99%	0,01%		782	100,00%	0,00%	184	179

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
4	99,71%	0,29%	0,04%	54,46	206,84		99,44%	0,56%	154,60	617,26	99,61%	0,39%	190.59	184,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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