



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Augsburg

BLZ 72050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 72050000

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%	54	232		100,00%	0,00%	196	504	100,00%	0,00%	171	197
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	212		100,00%	0,00%	192	502	100,00%	0,00%	165	187
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	187	514	100,00%	0,00%	166	174
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	214		100,00%	0,00%	207	552	100,00%	0,00%	202	208
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	204	549	100,00%	0,00%	205	204
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	206	521	100,00%	0,00%	200	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	196	198
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	188	494	100,00%	0,00%	169	172
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	185	474	100,00%	0,00%	165	168
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%	200	517	100,00%	0,00%	198	201
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	213		100,00%	0,00%	202	532	100,00%	0,00%	202	211
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%	204	539	100,00%	0,00%	196	207
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%	210	520	100,00%	0,00%	190	194
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	192	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	198	478	100,00%	0,00%	173	173
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	190	481	100,00%	0,00%	167	168
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	194	206
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	248	613	100,00%	0,00%	194	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	192		100,00%	0,00%	225	558	100,00%	0,00%	188	193
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	195		100,00%	0,00%	217	526	100,00%	0,00%	185	193
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	203	520	100,00%	0,00%	187	199
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	203	488	100,00%	0,00%	167	176
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	198	494	100,00%	0,00%	165	172
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	217	549	100,00%	0,00%	190	201
25.10.2022	99,34%	0,66%	0,10%	74	210		94,14%	5,86%	212	546	98,97%	1,03%	192	206
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	198		100,00%	0,00%	209	517	98,32%	1,68%	248	204
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	204	511	100,00%	0,00%	187	203
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	203	504	100,00%	0,00%	191	205
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	204	506	100,00%	0,00%	173	182
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	196	518	100,00%	0,00%	162	174
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	215	556	100,00%	0,00%	197	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 72050000

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%	55	205		100,00%	0,00%	200	489	100,00%	0,00%	173	179
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	221		100,00%	0,00%	208	525	100,00%	0,00%	187	193
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	239		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	193	199
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%	214	542	100,00%	0,00%	191	190
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%	197	467	100,00%	0,00%	168	170
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%	198	507	100,00%	0,00%	167	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	190	194
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%	208	520	100,00%	0,00%	180	188
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%	212	490	100,00%	0,00%	190	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	227		100,00%	0,00%	236	540	100,00%	0,00%	192	196
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%	353	433	100,00%	0,00%	190	204
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	333	560	100,00%	0,00%	169	186
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	352	720	100,00%	0,00%	167	188
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	168	570	100,00%	0,00%	206	202
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	199		100,00%	0,00%	203	523	100,00%	0,00%	200	210
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%	259	350	100,00%	0,00%	193	217
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	196		100,00%	0,00%	249	555	100,00%	0,00%	198	201
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%	251	558	100,00%	0,00%	193	199
19.11.2022	95,43%	4,57%	1,66%	55	190		80,69%	19,31%	579	664	91,89%	8,11%	173	181
20.11.2022	76,60%	23,40%	1,76%	58	187		74,70%	25,30%	357	765	72,76%	27,24%	175	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	309	625	99,66%	0,34%	206	201
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	173		100,00%	0,00%	259	591	100,00%	0,00%	201	196
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	365	506	100,00%	0,00%	194	187
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	156		100,00%	0,00%	339	678	100,00%	0,00%	224	199
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	367	591	100,00%	0,00%	206	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	454	570	100,00%	0,00%	171	177
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	400	762	100,00%	0,00%	169	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	380	531	100,00%	0,00%	199	197
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	212	550	100,00%	0,00%	202	200
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	255	675	100,00%	0,00%	213	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 72050000

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%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	209
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	188
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	190
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	190
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	191	185
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		88,06%	11,94%			100,00%	0,00%	196	181
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	191
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	195	190
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	162
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	190	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%		1.410	100,00%	0,00%	182	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174

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	99,69%	0,31%	0,04%	52,60	185,15		99,32%	0,68%	243,67	565,23	99,58%	0,42%	187.49	188,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 72050000

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 Augsburg 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 Augsburg 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