



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

**SSK Augsburg**

**BLZ 72050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	225	578	100,00%	0,00%	227	200
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	209	491	100,00%	0,00%	204	171
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	201	476	100,00%	0,00%	191	163
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	210	502	100,00%	0,00%	229	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	211	548	100,00%	0,00%	237	205
06.07.2022	99,99%	0,01%	0,06%	82	185		100,00%	0,00%	195	503	98,96%	1,04%	233	264
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,30%	203	291		100,00%	0,00%	214	550	98,31%	1,69%	262	307
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%	205	507	100,00%	0,00%	234	219
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	200	467	100,00%	0,00%	205	193
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	193	472	100,00%	0,00%	195	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	235	220
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	195	492	100,00%	0,00%	222	213
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	164		100,00%	0,00%	211	503	100,00%	0,00%	226	211
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	205	488	100,00%	0,00%	238	235
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	209	520	100,00%	0,00%	223	218
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	202	471	100,00%	0,00%	198	192
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	195	476	100,00%	0,00%	191	187
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	213	507	100,00%	0,00%	223	215
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	212	523	100,00%	0,00%	224	215
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	206	511	98,51%	1,49%	218	211
21.07.2022	99,96%	0,04%	0,34%	56	163		100,00%	0,00%	205	509	86,21%	13,79%	209	214
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	200	501	100,00%	0,00%	210	210
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	184	188
24.07.2022	99,91%	0,09%	0,03%	48	147		100,00%	0,00%	189	478	100,00%	0,00%	195	182
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	202	207
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	194		91,91%	8,09%	201	513	100,00%	0,00%	204	215
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	203	524	100,00%	0,00%	222	221
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	209	514	100,00%	0,00%	231	226
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	198	513	100,00%	0,00%	212	217
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	188	198
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	187	457	100,00%	0,00%	174	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	217	553	100,00%	0,00%	220	211
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	211	533	100,00%	0,00%	214	210
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	205	208
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		93,24%	6,76%	213	532	100,00%	0,00%	227	213
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	211	527	100,00%	0,00%	218	220
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	193	489	100,00%	0,00%	190	203
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	188	500	100,00%	0,00%	184	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	207	491	100,00%	0,00%	219	217
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	230	748	100,00%	0,00%	216	226
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	217	573	100,00%	0,00%	212	223
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	205	498	100,00%	0,00%	205	211
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	198	482	100,00%	0,00%	208	213
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	186	199
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	193	482	100,00%	0,00%	188	186
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	199	503	100,00%	0,00%	204	201
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	213	539	100,00%	0,00%	214	223
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	213	505	100,00%	0,00%	224	227
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	210	217
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	209	493	100,00%	0,00%	207	218
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	205	478	100,00%	0,00%	187	194
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	232	517	100,00%	0,00%	188	187
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	220	515	100,00%	0,00%	208	209
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	157		94,22%	5,78%	222	514	100,00%	0,00%	216	219
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	219	510	100,00%	0,00%	212	210
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	214	526	100,00%	0,00%	213	222
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	223	515	100,00%	0,00%	207	210
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	183	198
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	192	470	100,00%	0,00%	176	183
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	205	496	100,00%	0,00%	193	204
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	207	513	100,00%	0,00%	201	213
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	209	530	100,00%	0,00%	199	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	216	533	100,00%	0,00%	212	216
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	208	535	100,00%	0,00%	208	212
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	199	475	100,00%	0,00%	187	195
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	198	488	100,00%	0,00%	176	182
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	214	517	100,00%	0,00%	204	207
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	208	532	100,00%	0,00%	203	208
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	213	528	100,00%	0,00%	205	215
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	207	228
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	208	509	100,00%	0,00%	206	223
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	207	496	100,00%	0,00%	195	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	165	171
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	216	530	100,00%	0,00%	187	201
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	189	206
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	188	195
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	54	177		100,00%	0,00%	226	575	100,00%	0,00%	215	221
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	211	523	100,00%	0,00%	206	209
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	198	483	100,00%	0,00%	182	186
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%	200	498	100,00%	0,00%	170	177
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	211	498	100,00%	0,00%	202	197
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	210	517	100,00%	0,00%	195	199
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	218	510	100,00%	0,00%	200	201
22.09.2022	99,99%	0,01%	0,03%	57	198		100,00%	0,00%	221	507	100,00%	0,00%	212	208
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	202	479	100,00%	0,00%	187	191
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	195	508	100,00%	0,00%	166	178
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	192	469	100,00%	0,00%	159	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	172		100,00%	0,00%	281	867	98,07%	1,93%	256	2.962
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	57	193		100,00%	0,00%	198	493	90,91%	9,09%	183	243
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	189	210
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	203	520	100,00%	0,00%	188	218
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	187	221

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%	55,49	174,00		99,78%	0,22%	207,21	512,86	99,68%	0,32%	204.45	237,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Augsburg 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