



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Augsburg**

**BLZ 72050101**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 72050101

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	194	205
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	186	198
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	217		100,00%	0,00%	254	585	100,00%	0,00%	211	229
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	206		100,00%	0,00%	242	538	100,00%	0,00%	214	235
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	244	584	100,00%	0,00%	204	234
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	236	518	100,00%	0,00%	197	212
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%	243	540	100,00%	0,00%	218	251
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	203		100,00%	0,00%	245	551	100,00%	0,00%	195	201
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	234	560	100,00%	0,00%	205	200
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	226		100,00%	0,00%	247	595	100,00%	0,00%	200	229
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	211		100,00%	0,00%	254	586	100,00%	0,00%	203	235
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	246		100,00%	0,00%	247	575	100,00%	0,00%	194	230
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	245	544	100,00%	0,00%	199	222
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	245	559	100,00%	0,00%	195	225
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	238	511	100,00%	0,00%	197	202
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	233	536	100,00%	0,00%	179	194
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	250	560	100,00%	0,00%	201	223
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	253	579	100,00%	0,00%	204	226
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		83,80%	16,20%	248	545	100,00%	0,00%	195	236
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	256	619	100,00%	0,00%	207	227
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	257	568	100,00%	0,00%	197	226
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	246	528	100,00%	0,00%	185	203
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	237	530	100,00%	0,00%	182	197
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	253	558	100,00%	0,00%	182	232
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	243	550	100,00%	0,00%	192	238
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	242	554	100,00%	0,00%	190	224
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	256	573	100,00%	0,00%	186	221
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	236	545	100,00%	0,00%	195	227
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	240	507	100,00%	0,00%	180	205
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	227	511	100,00%	0,00%	167	198
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	249	580	100,00%	0,00%	189	239

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 72050101

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	252	593	100,00%	0,00%	196	235
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	249	569	100,00%	0,00%	198	227
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	245	558	100,00%	0,00%	193	222
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	202		100,00%	0,00%	248	582	100,00%	0,00%	197	222
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	189	198
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	236	509	100,00%	0,00%	176	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	198		100,00%	0,00%	240	578	100,00%	0,00%	187	226
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	248	576	100,00%	0,00%	198	224
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	261	567	100,00%	0,00%	199	227
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	260	561	100,00%	0,00%	206	224
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	245	540	100,00%	0,00%	201	226
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%	252	504	100,00%	0,00%	195	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	240	515	100,00%	0,00%	193	194
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	252	555	100,00%	0,00%	196	223
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	160		100,00%	0,00%	244	559	99,22%	0,78%	206	249
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	158		100,00%	0,00%	251	551	100,00%	0,00%	201	230
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	255	563	100,00%	0,00%	199	219
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	256	554	100,00%	0,00%	208	228
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	252	528	100,00%	0,00%	198	203
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	243	545	100,00%	0,00%	184	193
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	266	564	100,00%	0,00%	199	222
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	256	571	100,00%	0,00%	197	236
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	255	587	100,00%	0,00%	196	223
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	265	573	100,00%	0,00%	196	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	194	232
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	247	556	100,00%	0,00%	196	200
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	232	506	100,00%	0,00%	174	161
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	250	594	100,00%	0,00%	202	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 72050101

#### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	263	578	100,00%	0,00%	196	225
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	247	566	100,00%	0,00%	192	224
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	244	561	100,00%	0,00%	188	224
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	237	516	100,00%	0,00%	192	229
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	139		100,00%	0,00%	231	515	100,00%	0,00%	191	201
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	228	502	100,00%	0,00%	175	190
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%	241	514	100,00%	0,00%	196	226
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	235	538	100,00%	0,00%	198	232
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		99,90%	0,10%	224	513	100,00%	0,00%	197	238
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	244	533	100,00%	0,00%	198	229
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	236	531	100,00%	0,00%	201	221
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	243	482	100,00%	0,00%	185	203
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%	234	496	100,00%	0,00%	181	194
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	253	570	100,00%	0,00%	164	192
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	160	187
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	246	572	100,00%	0,00%	156	206
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	246	545	100,00%	0,00%	158	198
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	124		100,00%	0,00%	248	561	100,00%	0,00%	158	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	117		100,00%	0,00%	243	454	100,00%	0,00%	154	179
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	43	116		100,00%	0,00%	243	519	100,00%	0,00%	156	168
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	284	621	100,00%	0,00%	187	211
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	264	590	100,00%	0,00%	193	227
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	240	527	100,00%	0,00%	190	221
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	240	512	100,00%	0,00%	196	223
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	238	528	99,98%	0,02%	190	220
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	122		100,00%	0,00%	238	475	100,00%	0,00%	180	188
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	117		100,00%	0,00%	234	462	95,80%	4,20%	167	179
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	238	549	100,00%	0,00%	188	218
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	269	522	100,00%	0,00%	189	217
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	263	526	100,00%	0,00%	183	214
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	285	571	100,00%	0,00%	184	220

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	51,37	162,32		99,82%	0,18%	246,40	546,86	99,94%	0,06%	218,00	215,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 72050101

---

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 KSK Augsburg für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 KSK Augsburg for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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