



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Augsburg

BLZ 72050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	205		100,00%	0,00%	303	555	100,00%	0,00%	214	250
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	186		100,00%	0,00%	289	561	100,00%	0,00%	204	222
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	189		100,00%	0,00%	290	534	100,00%	0,00%	208	229
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	181		100,00%	0,00%	298	550	100,00%	0,00%	210	230
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	177		100,00%	0,00%	281	546	100,00%	0,00%	209	209
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	207		100,00%	0,00%	304	564	100,00%	0,00%	220	255
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	205		100,00%	0,00%	304	568	100,00%	0,00%	226	263
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	209		100,00%	0,00%	304	560	100,00%	0,00%	230	260
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	195		100,00%	0,00%	304	549	100,00%	0,00%	228	275
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	296	543	100,00%	0,00%	217	255
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	282	558	96,48%	3,52%	219	263
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	208		100,00%	0,00%	304	579	100,00%	0,00%	224	292
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	220		100,00%	0,00%	308	600	100,00%	0,00%	228	251
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	211		100,00%	0,00%	295	586	100,00%	0,00%	202	338
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	212		100,00%	0,00%	298	586	100,00%	0,00%	212	336
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	125	228		100,00%	0,00%	306	555	100,00%	0,00%	210	285
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	291	528	100,00%	0,00%	196	275
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%	285	568	100,00%	0,00%	194	271
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	292		100,00%	0,00%	304	574	100,00%	0,00%	214	322
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	299		100,00%	0,00%	318	660	100,00%	0,00%	206	311
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	292		100,00%	0,00%	314	567	100,00%	0,00%	213	284
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	298		100,00%	0,00%	328	592	100,00%	0,00%	206	307
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	295		100,00%	0,00%	335	598	100,00%	0,00%	208	313
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	303		100,00%	0,00%	325	556	100,00%	0,00%	202	264
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	303		100,00%	0,00%	313	578	100,00%	0,00%	196	266
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	315		100,00%	0,00%	321	577	100,00%	0,00%	207	310
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	302		100,00%	0,00%	317	606	100,00%	0,00%	207	315
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	295		100,00%	0,00%	317	584	100,00%	0,00%	207	275
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	314		100,00%	0,00%	316	604	100,00%	0,00%	206	283
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	307		100,00%	0,00%	331	633	100,00%	0,00%	211	297

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	304		100,00%	0,00%	311	595	100,00%	0,00%	200	265
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	293		100,00%	0,00%	323	612	100,00%	0,00%	194	248
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	325		100,00%	0,00%	331	624	100,00%	0,00%	210	289
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	324		100,00%	0,00%	321	612	100,00%	0,00%	214	286
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	326		100,00%	0,00%	319	613	100,00%	0,00%	210	273
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	326		100,00%	0,00%	318	591	100,00%	0,00%	212	262
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	335		100,00%	0,00%	323	587	100,00%	0,00%	209	272
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	318		100,00%	0,00%	317	542	100,00%	0,00%	204	259
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	320		100,00%	0,00%	321	572	99,93%	0,07%	204	250
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	344		100,00%	0,00%	333	598	100,00%	0,00%	215	274
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	321		100,00%	0,00%	317	597	100,00%	0,00%	210	310
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	390		100,00%	0,00%	308	606	100,00%	0,00%	220	439
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	179		100,00%	0,00%	314	595	100,00%	0,00%	200	252
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	201		100,00%	0,00%	324	587	100,00%	0,00%	216	302
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	180		100,00%	0,00%	313	577	100,00%	0,00%	202	269
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	309	571	100,00%	0,00%	197	259
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	328	625	91,97%	8,03%	201	299
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	134	223		100,00%	0,00%	325	624	100,00%	0,00%	213	319
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	218		100,00%	0,00%	358	622	98,56%	1,44%	221	302
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	220		100,00%	0,00%	324	603	100,00%	0,00%	205	292
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	212		100,00%	0,00%	326	596	100,00%	0,00%	211	263
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	189		100,00%	0,00%	318	557	100,00%	0,00%	198	238
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	201		100,00%	0,00%	317	556	100,00%	0,00%	202	259
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	194		100,00%	0,00%	307	551	100,00%	0,00%	188	225
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	212		100,00%	0,00%	490	681	100,00%	0,00%	211	263
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	218		100,00%	0,00%	320	583	100,00%	0,00%	204	263
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	210		100,00%	0,00%	310	576	100,00%	0,00%	235	264
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	215		100,00%	0,00%	317	575	100,00%	0,00%	205	261
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	193		100,00%	0,00%	321	627	100,00%	0,00%	208	235
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	316	598	100,00%	0,00%	201	227
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	223		100,00%	0,00%	318	599	100,00%	0,00%	204	265

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	240		100,00%	0,00%	323	613	100,00%	0,00%	211	260
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	231		100,00%	0,00%	325	656	100,00%	0,00%	205	247
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	210		100,00%	0,00%	313	582	89,87%	10,13%	195	173
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	236		100,00%	0,00%	366	676	100,00%	0,00%	217	210
05.06.2021	89,59%	10,41%	2,58%	111	195		83,70%	16,30%	322	547	100,00%	0,00%	209	185
06.06.2021	69,60%	30,40%	3,07%	54	219		69,30%	30,70%	241	503	98,61%	1,39%	210	188
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	233		100,00%	0,00%	251	528	100,00%	0,00%	209	202
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%	235	481	100,00%	0,00%	212	212
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%	234	491	100,00%	0,00%	207	215
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%	231	490	100,00%	0,00%	205	217
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%	233	468	100,00%	0,00%	211	219
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	66	209		100,00%	0,00%	228	483	100,00%	0,00%	200	193
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	222	479	100,00%	0,00%	194	143
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	236	497	100,00%	0,00%	213	157
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	179		100,00%	0,00%	233	475	100,00%	0,00%	209	155
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	236	496	99,40%	0,60%	213	156
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	164		100,00%	0,00%	246	526	100,00%	0,00%	209	159
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	181		100,00%	0,00%	234	490	100,00%	0,00%	199	160
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	242	454	100,00%	0,00%	189	147
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	225	471	100,00%	0,00%	183	142
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	251	503	100,00%	0,00%	195	160
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%	242	501	100,00%	0,00%	203	161
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	238	486	100,00%	0,00%	197	161
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	187		100,00%	0,00%	233	515	100,00%	0,00%	247	172
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	245	493	100,00%	0,00%	198	165
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	242	475	100,00%	0,00%	183	142
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	232	475	100,00%	0,00%	182	138
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	233	488	99,40%	0,60%	195	164
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	205	170
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	200		100,00%	0,00%	233	519	100,00%	0,00%	207	162

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	99,55%	0,45%	0,06%	103,05	228,81		99,48%	0,52%	294,88	560,92	99,72%	0,28%	247,00	243,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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