



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Augsburg

BLZ 72050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%	238	489	100,00%	0,00%	195	128
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%	239	505	100,00%	0,00%	198	137
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%	243	534	100,00%	0,00%	198	134
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	329	569	100,00%	0,00%	218	173
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	175		100,00%	0,00%	310	513	100,00%	0,00%	214	155
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	158		100,00%	0,00%	258	470	100,00%	0,00%	207	144
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	185		100,00%	0,00%	253	509	96,39%	3,61%	216	175
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	182		100,00%	0,00%	256	496	100,00%	0,00%	228	183
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	164		100,00%	0,00%	521	483	100,00%	0,00%	204	146
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	246	512	100,00%	0,00%	200	141
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	190		100,00%	0,00%	279	520	100,00%	0,00%	224	186
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	184		100,00%	0,00%	461	524	100,00%	0,00%	257	180
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%	258	510	100,00%	0,00%	211	179
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	184		100,00%	0,00%	309	704	100,00%	0,00%	279	181
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	185		100,00%	0,00%	254	642	100,00%	0,00%	216	182
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	154		100,00%	0,00%	250	525	100,00%	0,00%	208	157
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%	314	530	100,00%	0,00%	199	131
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	159		100,00%	0,00%	398	710	100,00%	0,00%	222	161
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		100,00%	0,00%	261	750	100,00%	0,00%	250	162
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%	254	552	100,00%	0,00%	220	165
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	135	165		100,00%	0,00%	259	564	100,00%	0,00%	214	162
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,16%	126	159		100,00%	0,00%	251	555	100,00%	0,00%	214	164
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	117	143		100,00%	0,00%	244	549	100,00%	0,00%	205	140
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	147		100,00%	0,00%	234	528	100,00%	0,00%	190	133
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,13%	130	163		100,00%	0,00%	247	553	100,00%	0,00%	213	166
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	136	165		100,00%	0,00%	249	527	100,00%	0,00%	215	168
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	168		100,00%	0,00%	249	562	100,00%	0,00%	223	165
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	174		100,00%	0,00%	254	553	99,65%	0,35%	232	174
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	192		100,00%	0,00%	255	541	100,00%	0,00%	218	309
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%	243	515	100,00%	0,00%	203	244
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	240	489	100,00%	0,00%	195	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	185		100,00%	0,00%	258	542	100,00%	0,00%	233	268
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	206		100,00%	0,00%	252	520	100,00%	0,00%	250	267
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	182		100,00%	0,00%	257	529	100,00%	0,00%	223	257
04.02.2021	93,76%	6,24%	0,17%	224	197		100,00%	0,00%	254	538	93,75%	6,25%	223	480
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	180		100,00%	0,00%	250	520	100,00%	0,00%	221	279
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	178		100,00%	0,00%	251	483	100,00%	0,00%	208	252
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	165		100,00%	0,00%	242	490	100,00%	0,00%	198	228
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	190		100,00%	0,00%	256	508	100,00%	0,00%	216	276
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	194		100,00%	0,00%	256	502	98,56%	1,44%	231	306
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	138	206		100,00%	0,00%	255	512	100,00%	0,00%	223	325
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	182		100,00%	0,00%	254	494	98,36%	1,64%	216	326
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	190		100,00%	0,00%	257	505	100,00%	0,00%	221	307
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	167		100,00%	0,00%	253	500	100,00%	0,00%	208	255
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%	249	499	100,00%	0,00%	206	274
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	177		100,00%	0,00%	260	505	100,00%	0,00%	211	314
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	264	537	100,00%	0,00%	218	333
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	169		100,00%	0,00%	271	503	100,00%	0,00%	224	292
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	168		100,00%	0,00%	268	527	100,00%	0,00%	216	307
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	168		100,00%	0,00%	259	517	100,00%	0,00%	220	315
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%	261	630	100,00%	0,00%	211	274
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%	255	509	100,00%	0,00%	199	256
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	169		100,00%	0,00%	263	542	100,00%	0,00%	215	319
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	165		100,00%	0,00%	265	544	100,00%	0,00%	217	328
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	169		100,00%	0,00%	258	521	99,40%	0,60%	224	299
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	182		100,00%	0,00%	260	533	100,00%	0,00%	210	313
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	189		100,00%	0,00%	260	529	100,00%	0,00%	218	338
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	256	469	100,00%	0,00%	206	244
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	252	499	100,00%	0,00%	183	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	205		100,00%	0,00%	269	524	100,00%	0,00%	216	254
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	189		100,00%	0,00%	266	524	100,00%	0,00%	219	269
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	259	511	100,00%	0,00%	221	276
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	206		100,00%	0,00%	259	495	100,00%	0,00%	213	243
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	202		100,00%	0,00%	255	468	100,00%	0,00%	221	251
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	176		100,00%	0,00%	254	473	100,00%	0,00%	168	194
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	177		100,00%	0,00%	248	469	100,00%	0,00%	194	229
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	207		100,00%	0,00%	263	495	100,00%	0,00%	223	264
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	205		100,00%	0,00%	262	479	100,00%	0,00%	223	261
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	203		100,00%	0,00%	266	523	100,00%	0,00%	227	302
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	215		100,00%	0,00%	257	510	100,00%	0,00%	218	289
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	199		100,00%	0,00%	255	499	100,00%	0,00%	207	304
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	186		100,00%	0,00%	251	502	100,00%	0,00%	197	265
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	166		100,00%	0,00%	240	498	100,00%	0,00%	197	263
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	195		100,00%	0,00%	261	517	100,00%	0,00%	213	299
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	187		100,00%	0,00%	258	492	100,00%	0,00%	211	281
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	176		100,00%	0,00%	254	487	100,00%	0,00%	210	275
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	173		100,00%	0,00%	279	519	100,00%	0,00%	205	295
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%	317	575	100,00%	0,00%	220	300
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	159		100,00%	0,00%	302	573	100,00%	0,00%	208	276
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%	293	546	97,01%	2,99%	198	237
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	177		100,00%	0,00%	305	574	100,00%	0,00%	215	264
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%	309	586	100,00%	0,00%	214	284
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	139	182		100,00%	0,00%	302	588	99,65%	0,35%	218	341
25.03.2021	99,96%	0,04%	0,06%	279	198		100,00%	0,00%	299	565	87,74%	12,26%	212	310
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	190		100,00%	0,00%	299	571	100,00%	0,00%	211	295
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	173		100,00%	0,00%	292	521	100,00%	0,00%	208	260
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	285	569	95,65%	4,35%	194	272
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	195		100,00%	0,00%	298	563	100,00%	0,00%	216	332
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	195		100,00%	0,00%	297	588	100,00%	0,00%	211	301
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	204		100,00%	0,00%	302	578	100,00%	0,00%	221	295

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	99,93%	0,07%	0,01%	126,83	176,29		100,00%	0,00%	271,20	531,91	99,62%	0,38%	279,00	245,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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