



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Augsburg

BLZ 72050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	204	137		100,00%	0,00%	305	516	100,00%	0,00%	240	192
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	132		100,00%	0,00%	288	473	100,00%	0,00%	236	179
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	116		100,00%	0,00%	270	454	100,00%	0,00%	212	150
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	190	112		100,00%	0,00%	267	465	100,00%	0,00%	188	129
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	257	138		100,00%	0,00%	324	483	98,89%	1,11%	335	206
06.10.2020	81,26%	18,74%	0,55%	211	135		77,98%	22,02%	287	475	100,00%	0,00%	230	184
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	206	139		100,00%	0,00%	281	457	96,12%	3,88%	231	182
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	190	131		100,00%	0,00%	287	464	100,00%	0,00%	226	183
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	136		100,00%	0,00%	287	480	81,45%	18,55%	235	192
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	116		100,00%	0,00%	272	440	100,00%	0,00%	216	159
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	106		100,00%	0,00%	273	446	100,00%	0,00%	219	141
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	116		100,00%	0,00%	293	488	100,00%	0,00%	237	173
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	113		100,00%	0,00%	283	479	99,89%	0,11%	238	174
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	113		100,00%	0,00%	280	484	100,00%	0,00%	234	163
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	114		100,00%	0,00%	271	472	100,00%	0,00%	234	165
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	110		100,00%	0,00%	269	467	100,00%	0,00%	240	167
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	106		100,00%	0,00%	275	451	100,00%	0,00%	231	146
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	162	102		100,00%	0,00%	270	438	100,00%	0,00%	204	141
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	124		100,00%	0,00%	280	477	100,00%	0,00%	244	188
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	140		100,00%	0,00%	288	497	99,98%	0,02%	242	181
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	121		100,00%	0,00%	292	499	99,63%	0,37%	235	169
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	120		100,00%	0,00%	268	540	100,00%	0,00%	223	171
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	180	124		100,00%	0,00%	272	545	99,99%	0,01%	237	181
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	111		100,00%	0,00%	249	517	100,00%	0,00%	204	145
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	109		100,00%	0,00%	257	483	100,00%	0,00%	196	138
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	128		100,00%	0,00%	310	547	100,00%	0,00%	225	178
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	178	126		100,00%	0,00%	281	511	100,00%	0,00%	229	165
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	126		100,00%	0,00%	306	648	100,00%	0,00%	304	168
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	180	128		100,00%	0,00%	457	596	100,00%	0,00%	410	174
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	132		100,00%	0,00%	274	558	100,00%	0,00%	222	173
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%	279	483	100,00%	0,00%	206	151

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	134		100,00%	0,00%	264	480	100,00%	0,00%	189	136
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	182	150		100,00%	0,00%	377	850	100,00%	0,00%	233	172
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	144		100,00%	0,00%	279	515	100,00%	0,00%	218	173
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	140		100,00%	0,00%	303	568	100,00%	0,00%	220	175
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	140		100,00%	0,00%	282	517	100,00%	0,00%	224	180
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	143		100,00%	0,00%	282	503	100,00%	0,00%	231	183
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	126		100,00%	0,00%	258	466	100,00%	0,00%	207	158
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%	258	475	100,00%	0,00%	200	148
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	185	166		100,00%	0,00%	277	519	100,00%	0,00%	226	191
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	207	148		100,00%	0,00%	301	538	100,00%	0,00%	363	184
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	138		100,00%	0,00%	283	553	99,98%	0,02%	230	198
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	139		100,00%	0,00%	275	540	100,00%	0,00%	227	186
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	154		100,00%	0,00%	282	565	100,00%	0,00%	233	193
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	128		100,00%	0,00%	270	493	100,00%	0,00%	209	159
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	112		100,00%	0,00%	262	507	100,00%	0,00%	199	131
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	169	122		100,00%	0,00%	279	533	100,00%	0,00%	222	161
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	176	119		100,00%	0,00%	268	520	100,00%	0,00%	220	163
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	115		100,00%	0,00%	270	535	98,18%	1,82%	220	163
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	114		100,00%	0,00%	273	534	100,00%	0,00%	226	163
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	115		100,00%	0,00%	280	541	100,00%	0,00%	222	168
21.11.2020	84,09%	15,91%	7,92%	169	104		71,93%	28,07%	271	514	100,00%	0,00%	208	148
22.11.2020	77,42%	22,58%	3,50%	121	128		77,28%	22,72%	276	567	100,00%	0,00%	215	132
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	127		100,00%	0,00%	315	652	100,00%	0,00%	210	143
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%	294	621	100,00%	0,00%	222	149
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	131		100,00%	0,00%	287	600	99,63%	0,37%	210	142
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	138		100,00%	0,00%	290	656	98,48%	1,52%	214	145
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%	291	620	99,63%	0,38%	221	150
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%	259	572	100,00%	0,00%	204	124
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%	265	595	100,00%	0,00%	188	117
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%	298	671	100,00%	0,00%	219	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	164		100,00%	0,00%	302	634	100,00%	0,00%	222	149
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	133	176		100,00%	0,00%	285	597	100,00%	0,00%	216	147
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	126	156		100,00%	0,00%	282	578	97,63%	2,37%	213	157
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	136	169		100,00%	0,00%	282	564	93,82%	6,18%	221	254
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	276	524	100,00%	0,00%	204	291
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%	259	517	100,00%	0,00%	196	250
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	222	172		100,00%	0,00%	338	646	100,00%	0,00%	250	298
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	190		100,00%	0,00%	283	565	100,00%	0,00%	216	292
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%	274	566	100,00%	0,00%	209	371
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	165		100,00%	0,00%	273	578	100,00%	0,00%	217	401
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	159		100,00%	0,00%	279	588	100,00%	0,00%	207	457
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	264	560	100,00%	0,00%	203	365
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%	255	551	100,00%	0,00%	203	321
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	181		100,00%	0,00%	283	586	100,00%	0,00%	213	342
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	136	170		100,00%	0,00%	287	621	100,00%	0,00%	208	417
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	163		100,00%	0,00%	271	567	90,08%	9,92%	210	312
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		95,95%	4,05%	297	641	100,00%	0,00%	216	387
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	129	154		100,00%	0,00%	282	660	100,00%	0,00%	208	262
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	117	136		100,00%	0,00%	259	568	100,00%	0,00%	202	138
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%	258	575	100,00%	0,00%	192	128
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%	271	605	100,00%	0,00%	204	161
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	121	148		100,00%	0,00%	262	576	100,00%	0,00%	205	161
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	136	152		100,00%	0,00%	262	597	100,00%	0,00%	202	160
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	117	133		100,00%	0,00%	261	563	100,00%	0,00%	193	138
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%	257	563	100,00%	0,00%	198	131
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%	259	577	100,00%	0,00%	194	129
27.12.2020							100,00%	0,00%	258	619	100,00%	0,00%	194	128
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%	276	706	100,00%	0,00%	211	165
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%	258	599	100,00%	0,00%	204	162
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%	239	564	100,00%	0,00%	204	158
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%	241	514	100,00%	0,00%	203	147

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	99,25%	0,75%	0,14%	157,46	136,74		99,16%	0,84%	280,40	546,98	99,49%	0,51%	410,00	188,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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