



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Kelheim

BLZ 75051565

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75051565

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%	186	125		100,00%	0,00%	279	580	100,00%	0,00%	222	156
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	126		100,00%	0,00%	272	528	100,00%	0,00%	231	197
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	108		100,00%	0,00%	258	510	100,00%	0,00%	186	136
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	166	109		100,00%	0,00%	240	484	100,00%	0,00%	172	111
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	120		100,00%	0,00%	290	563	98,88%	1,12%	280	176
06.10.2020	81,99%	18,01%	0,48%	189	127		81,64%	18,36%	258	515	100,00%	0,00%	210	162
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,09%	304	127		100,00%	0,00%	265	494	95,52%	4,48%	213	159
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	251	122		100,00%	0,00%	263	505	100,00%	0,00%	206	160
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	132		100,00%	0,00%	260	432	81,44%	18,56%	211	162
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	111		100,00%	0,00%	240	454	100,00%	0,00%	177	142
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	108		100,00%	0,00%	239	457	100,00%	0,00%	191	142
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	107		100,00%	0,00%	256	538	100,00%	0,00%	213	148
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%	265	531	100,00%	0,00%	214	145
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	107		100,00%	0,00%	263	508	100,00%	0,00%	226	148
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	110		100,00%	0,00%	263	503	100,00%	0,00%	220	150
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	110		100,00%	0,00%	266	511	100,00%	0,00%	217	144
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	93		100,00%	0,00%	254	504	100,00%	0,00%	205	138
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	147	98		100,00%	0,00%	241	489	100,00%	0,00%	191	125
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	114		100,00%	0,00%	264	489	100,00%	0,00%	203	144
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	111		100,00%	0,00%	269	514	100,00%	0,00%	210	279
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	114		100,00%	0,00%	255	513	99,63%	0,37%	205	289
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	114		100,00%	0,00%	262	503	100,00%	0,00%	208	297
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	120		100,00%	0,00%	269	406	100,00%	0,00%	209	234
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	109		100,00%	0,00%	245	490	100,00%	0,00%	183	302
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	110		100,00%	0,00%	235	481	100,00%	0,00%	162	212
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	115		100,00%	0,00%	264	520	100,00%	0,00%	181	221
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%	270	522	100,00%	0,00%	207	277
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	115		100,00%	0,00%	253	517	100,00%	0,00%	192	288
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	119		100,00%	0,00%	273	542	100,00%	0,00%	197	235
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	122		100,00%	0,00%	290	599	100,00%	0,00%	211	266
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	118		100,00%	0,00%	270	560	100,00%	0,00%	180	260

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75051565

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%	146	116		100,00%	0,00%	249	545	100,00%	0,00%	163	211
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%	286	560	100,00%	0,00%	208	233
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	143		100,00%	0,00%	261	547	100,00%	0,00%	213	254
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	140		100,00%	0,00%	257	532	100,00%	0,00%	196	226
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	133		100,00%	0,00%	277	494	100,00%	0,00%	198	261
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	135		100,00%	0,00%	285	576	100,00%	0,00%	207	257
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	130		100,00%	0,00%	262	492	100,00%	0,00%	197	145
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	131		100,00%	0,00%	254	516	100,00%	0,00%	187	142
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	142		100,00%	0,00%	275	562	100,00%	0,00%	198	157
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%	261	524	100,00%	0,00%	190	153
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	137		100,00%	0,00%	265	526	100,00%	0,00%	193	153
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	134		100,00%	0,00%	254	490	100,00%	0,00%	200	157
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	134		100,00%	0,00%	260	497	100,00%	0,00%	206	171
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%	270	524	100,00%	0,00%	184	143
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	103		100,00%	0,00%	245	522	100,00%	0,00%	169	116
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%	279	545	100,00%	0,00%	197	139
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	116		100,00%	0,00%	275	564	100,00%	0,00%	187	133
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	112		100,00%	0,00%	252	540	98,33%	1,67%	201	146
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	111		100,00%	0,00%	265	497	99,62%	0,38%	199	141
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%	262	530	100,00%	0,00%	208	147
21.11.2020	83,77%	16,23%	7,01%	635	102		72,36%	27,64%	255	525	100,00%	0,00%	184	123
22.11.2020	78,74%	21,26%	2,00%	105	141		79,25%	20,75%	248	586	100,00%	0,00%	198	129
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	112	185		100,00%	0,00%	314	688	100,00%	0,00%	193	131
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%	334	656	100,00%	0,00%	197	130
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	131		100,00%	0,00%	306	619	99,61%	0,39%	188	130
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%	318	722	98,48%	1,52%	211	140
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%	317	579	99,63%	0,37%	210	134
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	105	128		100,00%	0,00%	285	601	100,00%	0,00%	189	119
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%	267	618	100,00%	0,00%	172	114
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	156		100,00%	0,00%	335	715	100,00%	0,00%	202	135

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75051565

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%	117	145		100,00%	0,00%	310	660	100,00%	0,00%	216	148
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	162		100,00%	0,00%	298	630	100,00%	0,00%	196	144
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%	276	643	97,86%	2,14%	194	227
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%	288	593	93,83%	6,17%	201	246
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%	274	551	100,00%	0,00%	185	244
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%	255	561	100,00%	0,00%	172	236
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%	279	595	100,00%	0,00%	196	285
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	168		100,00%	0,00%	285	578	100,00%	0,00%	195	253
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	115	140		100,00%	0,00%	272	511	100,00%	0,00%	195	303
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	165		100,00%	0,00%	267	654	100,00%	0,00%	200	374
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	151		100,00%	0,00%	280	563	100,00%	0,00%	195	322
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	159		100,00%	0,00%	264	577	100,00%	0,00%	183	268
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%	264	589	100,00%	0,00%	186	258
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	149		100,00%	0,00%	285	585	100,00%	0,00%	203	263
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	303	715	100,00%	0,00%	197	288
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	143		100,00%	0,00%	285	569	90,06%	9,94%	205	249
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		96,28%	3,72%	314	624	100,00%	0,00%	210	282
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%	284	548	100,00%	0,00%	190	199
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%	255	578	100,00%	0,00%	183	129
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	120		100,00%	0,00%	253	531	100,00%	0,00%	181	122
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%	275	584	100,00%	0,00%	187	145
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	118	151		100,00%	0,00%	281	572	100,00%	0,00%	191	153
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%	262	558	100,00%	0,00%	192	148
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%	264	561	100,00%	0,00%	189	130
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%	261	545	100,00%	0,00%	178	128
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%	268	529	100,00%	0,00%	185	126
27.12.2020							100,00%	0,00%	249	559	100,00%	0,00%	172	125
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	155		100,00%	0,00%	268	631	100,00%	0,00%	192	154
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%	263	602	100,00%	0,00%	188	146
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	252	611	100,00%	0,00%	187	141
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	190	131

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	99,27%	0,73%	0,11%	148,53	130,55		99,23%	0,77%	270,09	552,00	99,49%	0,51%	280,00	186,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75051565

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 Kelheim 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 Kelheim 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