



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 60250010

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%	152	195		100,00%	0,00%	165	465	100,00%	0,00%	198	235
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	201		100,00%	0,00%	166	437	100,00%	0,00%	206	245
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	186		100,00%	0,00%	159	412	100,00%	0,00%	186	218
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	175		100,00%	0,00%	157	400	100,00%	0,00%	168	199
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	197		100,00%	0,00%	164	1.015	98,59%	1,41%	198	250
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	203		100,00%	0,00%	169	1.326	100,00%	0,00%	207	259
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	155	214		100,00%	0,00%	162	2.097	95,31%	4,69%	199	256
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	210		100,00%	0,00%	166	830	100,00%	0,00%	198	259
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	147	215		100,00%	0,00%	163	2.392	75,62%	24,38%	195	260
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	195		100,00%	0,00%	160	1.097	100,00%	0,00%	174	221
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	156		100,00%	0,00%	156	707	100,00%	0,00%	178	182
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	164		100,00%	0,00%	162	1.294	100,00%	0,00%	197	223
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	161		100,00%	0,00%	163	484	100,00%	0,00%	200	219
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%	159	408	100,00%	0,00%	197	214
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	166		100,00%	0,00%	163	413	100,00%	0,00%	205	216
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	131	166		100,00%	0,00%	166	441	100,00%	0,00%	200	219
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	156		100,00%	0,00%	161	386	100,00%	0,00%	188	193
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	139		100,00%	0,00%	154	404	100,00%	0,00%	140	146
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	198	181		100,00%	0,00%	165	419	100,00%	0,00%	202	222
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	141	169		100,00%	0,00%	165	466	100,00%	0,00%	243	228
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	159	425	99,60%	0,40%	207	225
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	170		100,00%	0,00%	161	413	100,00%	0,00%	202	225
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	142	184		100,00%	0,00%	166	416	100,00%	0,00%	203	226
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	160		100,00%	0,00%	161	386	100,00%	0,00%	180	183
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		100,00%	0,00%	154	396	100,00%	0,00%	165	177
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	128	181		100,00%	0,00%	165	416	100,00%	0,00%	196	232
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	193		100,00%	0,00%	167	427	100,00%	0,00%	202	235
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	180		100,00%	0,00%	163	428	100,00%	0,00%	200	234
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	184		100,00%	0,00%	164	424	100,00%	0,00%	199	235
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	184		100,00%	0,00%	163	458	100,00%	0,00%	200	230
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	177		100,00%	0,00%	160	398	100,00%	0,00%	187	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 60250010

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%	124	171		100,00%	0,00%	154	403	100,00%	0,00%	166	189
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	192		100,00%	0,00%	168	458	100,00%	0,00%	200	233
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	201		100,00%	0,00%	163	430	100,00%	0,00%	202	248
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	203		100,00%	0,00%	165	447	100,00%	0,00%	208	286
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	213		100,00%	0,00%	165	453	100,00%	0,00%	203	305
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	210		100,00%	0,00%	166	414	100,00%	0,00%	201	283
07.11.2020	85,96%	14,04%	3,61%	138	190		73,12%	26,88%	161	409	100,00%	0,00%	185	221
08.11.2020	78,39%	21,61%	1,10%	108	195		79,71%	20,29%	177	486	100,00%	0,00%	199	183
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	191		100,00%	0,00%	196	503	100,00%	0,00%	215	205
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%	194	516	100,00%	0,00%	207	196
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	196		100,00%	0,00%	185	506	100,00%	0,00%	210	199
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	193		100,00%	0,00%	186	511	100,00%	0,00%	212	200
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	193		100,00%	0,00%	183	494	100,00%	0,00%	209	197
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	184		100,00%	0,00%	182	485	100,00%	0,00%	196	173
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	172	488	100,00%	0,00%	171	162
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	190	513	100,00%	0,00%	198	199
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	209		100,00%	0,00%	183	488	100,00%	0,00%	210	205
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	119	209		100,00%	0,00%	183	488	98,20%	1,80%	209	204
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	195		99,99%	0,01%	186	506	100,00%	0,00%	208	204
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	199		100,00%	0,00%	184	506	100,00%	0,00%	197	201
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%	182	479	100,00%	0,00%	184	173
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	176		100,00%	0,00%	179	480	68,18%	31,82%	170	158
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	191		100,00%	0,00%	185	504	100,00%	0,00%	206	208
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	182	495	100,00%	0,00%	205	209
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	193		100,00%	0,00%	186	492	99,60%	0,40%	201	208
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	197		100,00%	0,00%	187	524	98,48%	1,52%	207	211
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	203		100,00%	0,00%	187	498	99,44%	0,56%	204	209
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	106	197		100,00%	0,00%	179	476	100,00%	0,00%	184	175
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	177		100,00%	0,00%	172	477	100,00%	0,00%	159	151
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	205		100,00%	0,00%	184	530	100,00%	0,00%	198	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 60250010

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%	114	212		100,00%	0,00%	189	549	100,00%	0,00%	210	210
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	224		100,00%	0,00%	188	542	100,00%	0,00%	203	215
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	223		100,00%	0,00%	185	510	97,65%	2,35%	206	292
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	237		100,00%	0,00%	187	502	92,74%	7,26%	205	302
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	214		100,00%	0,00%	181	505	100,00%	0,00%	195	268
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	199		100,00%	0,00%	177	495	100,00%	0,00%	173	260
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	227		100,00%	0,00%	189	533	100,00%	0,00%	202	317
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	238		100,00%	0,00%	187	513	100,00%	0,00%	204	301
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	235		100,00%	0,00%	189	531	100,00%	0,00%	193	294
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	238		100,00%	0,00%	189	526	100,00%	0,00%	195	302
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	241		96,61%	3,39%	189	521	100,00%	0,00%	203	311
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	108	224		100,00%	0,00%	181	472	100,00%	0,00%	173	254
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	188		100,00%	0,00%	174	528	100,00%	0,00%	167	250
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	214		100,00%	0,00%	191	519	100,00%	0,00%	190	292
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	210		99,99%	0,01%	193	546	100,00%	0,00%	198	284
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	112	203		100,00%	0,00%	187	537	90,09%	9,91%	197	298
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	212		100,00%	0,00%	189	534	100,00%	0,00%	194	310
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	218		100,00%	0,00%	184	510	100,00%	0,00%	193	233
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	113	189		100,00%	0,00%	182	489	100,00%	0,00%	178	170
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	177		100,00%	0,00%	178	490	100,00%	0,00%	170	161
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	192		100,00%	0,00%	184	532	100,00%	0,00%	188	200
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	205		100,00%	0,00%	183	506	100,00%	0,00%	201	211
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	198		100,00%	0,00%	186	511	100,00%	0,00%	194	209
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	111	185		100,00%	0,00%	179	450	100,00%	0,00%	185	179
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	175		100,00%	0,00%	183	481	100,00%	0,00%	187	163
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%	180	495	100,00%	0,00%	184	163
27.12.2020							100,00%	0,00%	176	496	100,00%	0,00%	174	163
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	189	598	100,00%	0,00%	201	210
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	197		100,00%	0,00%	186	533	100,00%	0,00%	202	216
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	193		100,00%	0,00%	183	564	100,00%	0,00%	194	206
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	191		100,00%	0,00%	177	1.019	100,00%	0,00%	194	188

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	99,48%	0,52%	0,06%	121,95	193,24		99,45%	0,55%	175,10	559,52	99,06%	0,94%	243,00	222,82

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 60250010

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 Waiblingen 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 Waiblingen 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