



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	261		100,00%	0,00%	200	571	100,00%	0,00%	226	324
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	250		100,00%	0,00%	190	539	100,00%	0,00%	180	259
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	247		100,00%	0,00%	190	508	100,00%	0,00%	207	271
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	231		100,00%	0,00%	191	532	100,00%	0,00%	202	266
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	233		100,00%	0,00%	184	527	100,00%	0,00%	174	258
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	270		100,00%	0,00%	201	568	100,00%	0,00%	217	320
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	275		100,00%	0,00%	201	572	100,00%	0,00%	224	321
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	272		100,00%	0,00%	197	560	100,00%	0,00%	232	318
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	277		100,00%	0,00%	200	536	100,00%	0,00%	225	316
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	261		100,00%	0,00%	193	531	100,00%	0,00%	209	279
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	244		100,00%	0,00%	190	502	96,47%	3,53%	195	273
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	273		100,00%	0,00%	200	572	100,00%	0,00%	230	335
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	286		100,00%	0,00%	200	529	99,49%	0,51%	225	326
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	281		100,00%	0,00%	201	559	100,00%	0,00%	223	337
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	145	287		100,00%	0,00%	204	565	100,00%	0,00%	230	348
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	300		100,00%	0,00%	197	517	100,00%	0,00%	229	340
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	260		100,00%	0,00%	191	507	100,00%	0,00%	203	278
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	205		100,00%	0,00%	193	529	100,00%	0,00%	192	268
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	340		100,00%	0,00%	200	559	100,00%	0,00%	224	327
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	368		100,00%	0,00%	201	581	100,00%	0,00%	233	328
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	333		100,00%	0,00%	193	518	99,99%	0,01%	227	302
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	336		100,00%	0,00%	194	632	100,00%	0,00%	228	355
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	320		100,00%	0,00%	193	522	100,00%	0,00%	220	311
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	337		100,00%	0,00%	190	475	100,00%	0,00%	205	264
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	317		100,00%	0,00%	187	497	100,00%	0,00%	186	253
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	329		100,00%	0,00%	194	556	100,00%	0,00%	213	331
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	316		100,00%	0,00%	198	531	100,00%	0,00%	218	307
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	317		100,00%	0,00%	193	561	100,00%	0,00%	216	325
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	339		100,00%	0,00%	194	541	100,00%	0,00%	213	302
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	324		100,00%	0,00%	196	589	100,00%	0,00%	212	324

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	324		100,00%	0,00%	187	546	100,00%	0,00%	201	289
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	321		100,00%	0,00%	182	524	100,00%	0,00%	182	251
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	327		100,00%	0,00%	198	554	100,00%	0,00%	213	291
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	331		100,00%	0,00%	196	593	100,00%	0,00%	224	339
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	344		100,00%	0,00%	195	558	99,35%	0,65%	207	308
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	324		100,00%	0,00%	192	541	100,00%	0,00%	204	304
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	328		100,00%	0,00%	196	555	100,00%	0,00%	204	282
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	316		100,00%	0,00%	195	507	99,51%	0,49%	190	261
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	323		100,00%	0,00%	186	539	100,00%	0,00%	184	280
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	335		100,00%	0,00%	197	580	100,00%	0,00%	212	351
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	333		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	216	298
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	274		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	213	303
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	205		100,00%	0,00%	188	492	100,00%	0,00%	187	241
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	219		100,00%	0,00%	194	541	100,00%	0,00%	209	303
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	206		100,00%	0,00%	189	524	98,88%	1,12%	201	283
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	170		100,00%	0,00%	187	504	100,00%	0,00%	186	251
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	190		100,00%	0,00%	199	549	91,76%	8,24%	213	310
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	197		100,00%	0,00%	197	562	100,00%	0,00%	216	333
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	192		100,00%	0,00%	194	521	97,32%	2,68%	213	296
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	219		100,00%	0,00%	196	503	100,00%	0,00%	212	285
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	190		100,00%	0,00%	198	494	100,00%	0,00%	210	288
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	184		100,00%	0,00%	194	473	100,00%	0,00%	195	253
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%	193	487	100,00%	0,00%	182	234
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%	186	495	100,00%	0,00%	170	225
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	182		100,00%	0,00%	201	521	100,00%	0,00%	192	272
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	201	530	100,00%	0,00%	197	272
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	185		100,00%	0,00%	197	536	100,00%	0,00%	198	276
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	185		100,00%	0,00%	196	543	100,00%	0,00%	195	276
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	169		100,00%	0,00%	191	507	100,00%	0,00%	183	240
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		100,00%	0,00%	182	506	100,00%	0,00%	169	231
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	190		100,00%	0,00%	195	557	100,00%	0,00%	196	274

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	197		100,00%	0,00%	196	563	100,00%	0,00%	198	273
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	192		100,00%	0,00%	197	551	100,00%	0,00%	204	273
03.06.2021	98,81%	1,19%	0,11%	110	189		100,00%	0,00%	190	654	89,41%	10,59%	181	365
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	203		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	193	273
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	190		100,00%	0,00%	190	527	100,00%	0,00%	181	248
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	189		100,00%	0,00%	189	537	100,00%	0,00%	174	239
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	203		100,00%	0,00%	201	549	100,00%	0,00%	183	270
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	202		100,00%	0,00%	203	543	100,00%	0,00%	189	272
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	201		100,00%	0,00%	197	527	100,00%	0,00%	188	273
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	202		100,00%	0,00%	197	542	100,00%	0,00%	189	275
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	201	532	100,00%	0,00%	188	272
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	205		100,00%	0,00%	191	484	100,00%	0,00%	183	259
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	202		100,00%	0,00%	188	511	100,00%	0,00%	170	247
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	206		100,00%	0,00%	199	539	100,00%	0,00%	192	291
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	205		100,00%	0,00%	203	525	100,00%	0,00%	195	230
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	211		100,00%	0,00%	196	533	99,39%	0,61%	194	192
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	211		100,00%	0,00%	196	516	100,00%	0,00%	193	194
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	210		100,00%	0,00%	197	515	100,00%	0,00%	192	193
19.06.2021	87,98%	12,02%	2,23%	112	187		85,67%	14,33%	190	480	100,00%	0,00%	187	172
20.06.2021	64,45%	35,55%	4,23%	62	185		68,35%	31,65%	154	464	93,01%	6,99%	169	161
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%	167	486	100,00%	0,00%	190	187
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%	163	495	100,00%	0,00%	189	190
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	62	190		100,00%	0,00%	170	521	99,97%	0,03%	201	194
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	166	486	100,00%	0,00%	191	190
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%	164	477	100,00%	0,00%	192	190
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	161	470	100,00%	0,00%	182	170
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	155	473	100,00%	0,00%	167	142
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	164	476	99,39%	0,61%	185	164
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	158	484	100,00%	0,00%	187	164
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	168		100,00%	0,00%	156	490	100,00%	0,00%	189	155

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	99,46%	0,54%	0,07%	108,67	240,59		99,49%	0,51%	190,65	528,93	99,60%	0,40%	233,00	270,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 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 Waiblingen 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