



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Rottweil

BLZ 64250040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 64250040

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	190		100,00%	0,00%	222	550	100,00%	0,00%	171	131
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		100,00%	0,00%	215	518	100,00%	0,00%	180	135
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	179		100,00%	0,00%	213	534	100,00%	0,00%	182	130
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	195	546	100,00%	0,00%	159	122
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	180	140
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	185		100,00%	0,00%	194	485	100,00%	0,00%	175	141
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	151	122
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	64	181		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	183	141
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	71	219		100,00%	0,00%	210	491	100,00%	0,00%	189	148
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	196		99,99%	0,01%	202	504	99,96%	0,04%	180	137
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%	200	561	100,00%	0,00%	176	120
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	198		100,00%	0,00%	205	539	100,00%	0,00%	186	130
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	64	179		100,00%	0,00%	206	512	100,00%	0,00%	173	127
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	208	505	100,00%	0,00%	194	127
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	67	189		100,00%	0,00%	210	517	100,00%	0,00%	188	127
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%	209	516	100,00%	0,00%	187	129
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	210	494	100,00%	0,00%	186	120
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	200	487	100,00%	0,00%	167	113
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	216	506	100,00%	0,00%	183	118
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	183	115
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	201	492	100,00%	0,00%	169	114
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	84	198		100,00%	0,00%	200	445	100,00%	0,00%	171	148
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	67	191		100,00%	0,00%	214	499	100,00%	0,00%	173	184
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	194	447	100,00%	0,00%	165	105
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	152	101
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	173	184
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	207	511	100,00%	0,00%	181	177
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	181	172
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	206	568	100,00%	0,00%	186	184
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	193	487	100,00%	0,00%	179	180
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	190	473	100,00%	0,00%	163	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 64250040

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	175	489	100,00%	0,00%	164	166
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	173	176
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	224		100,00%	0,00%	183	513	100,00%	0,00%	173	178
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	193	494	100,00%	0,00%	183	167
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	192		100,00%	0,00%	194	509	100,00%	0,00%	183	171
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	194	521	100,00%	0,00%	181	165
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	165	158
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	191	583	100,00%	0,00%	186	149
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	71	195		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	185	166
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	204	528	100,00%	0,00%	184	170
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	204	514	100,00%	0,00%	192	167
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	57	194		100,00%	0,00%	209	527	95,31%	4,69%	193	168
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	59	189		100,00%	0,00%	773	2.888	100,00%	0,00%	260	171
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	204	534	100,00%	0,00%	141	160
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	179	146
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	402	1.559	100,00%	0,00%	414	170
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	998	1.933	100,00%	0,00%	744	176
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	60	173		100,00%	0,00%	1.545	491	100,00%	0,00%	193	166
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		100,00%	0,00%	376	508	100,00%	0,00%	270	166
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	202	474	100,00%	0,00%	187	161
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	201	443	100,00%	0,00%	185	163
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	199	487	100,00%	0,00%	176	154
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	197	479	100,00%	0,00%	202	167
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	204	534	100,00%	0,00%	188	165
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	230	531	100,00%	0,00%	186	167
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	173		91,83%	8,17%	206	504	95,50%	4,50%	189	168
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	190	477	100,00%	0,00%	190	169
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	203	515	100,00%	0,00%	184	154
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	197	493	99,96%	0,04%	178	147
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	196	495	100,00%	0,00%	190	168
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	197	527	100,00%	0,00%	185	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 64250040

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	206	554	100,00%	0,00%	200	170
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	206	536	100,00%	0,00%	193	173
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		100,00%	0,00%	197	475	100,00%	0,00%	187	178
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	186	456	100,00%	0,00%	180	169
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	178	455	100,00%	0,00%	164	167
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	196	181
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	191		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	185	175
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	186	494	99,95%	0,05%	183	171
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	181	492	100,00%	0,00%	204	195
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	197	496	100,00%	0,00%	207	198
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	197	181
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	191	522	100,00%	0,00%	211	190
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	162		100,00%	0,00%	205	511	100,00%	0,00%	224	208
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	199	519	100,00%	0,00%	190	175
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	191	172
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	165		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	191	172
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	208	537	99,95%	0,05%	190	176
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	187	449	100,00%	0,00%	166	160
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	186	481	100,00%	0,00%	162	156
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	196		100,00%	0,00%	203	532	100,00%	0,00%	183	168
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	172	170
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	234		100,00%	0,00%	196	474	100,00%	0,00%	186	172
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	198		100,00%	0,00%	212	566	100,00%	0,00%	188	176
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	219		100,00%	0,00%	214	475	100,00%	0,00%	190	177
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	196		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	174	165
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	200		100,00%	0,00%	196	491	100,00%	0,00%	161	156
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	228		100,00%	0,00%	201	479	100,00%	0,00%	180	173
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	204		100,00%	0,00%	206	514	100,00%	0,00%	183	173
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	204	541	100,00%	0,00%	189	172
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	194	497	100,00%	0,00%	172	179

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	65,04	182,91		99,91%	0,09%	233,42	555,26	99,90%	0,10%	744,00	159,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 64250040

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.

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.

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