



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Reutlingen

BLZ 64050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64050000

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	239	595	100,00%	0,00%	175	170
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	230	579	100,00%	0,00%	166	166
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	192		100,00%	0,00%	247	643	99,65%	0,35%	200	221
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%	241	603	100,00%	0,00%	200	221
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	205		100,00%	0,00%	242	607	100,00%	0,00%	195	214
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	192		100,00%	0,00%	235	600	100,00%	0,00%	178	193
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		100,00%	0,00%	238	597	100,00%	0,00%	187	201
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	235	537	100,00%	0,00%	172	172
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	230	564	100,00%	0,00%	164	173
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	199		100,00%	0,00%	238	614	100,00%	0,00%	181	216
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	240	583	100,00%	0,00%	195	215
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	218		100,00%	0,00%	245	573	100,00%	0,00%	187	197
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	242	613	100,00%	0,00%	183	212
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	244	600	100,00%	0,00%	246	235
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	174	177
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	226	572	100,00%	0,00%	158	164
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	247	582	100,00%	0,00%	181	198
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	247	589	100,00%	0,00%	188	209
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	252	558	100,00%	0,00%	187	195
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	250	595	100,00%	0,00%	184	206
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	254	582	100,00%	0,00%	243	233
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	132		100,00%	0,00%	242	570	100,00%	0,00%	172	175
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	230	574	100,00%	0,00%	158	169
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	247	603	100,00%	0,00%	185	208
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	256	623	100,00%	0,00%	187	207
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	239	561	100,00%	0,00%	185	209
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	236	629	100,00%	0,00%	190	216
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	154		100,00%	0,00%	221	543	100,00%	0,00%	186	213
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	222	521	100,00%	0,00%	171	173
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	210	564	100,00%	0,00%	160	166
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	159		100,00%	0,00%	227	576	100,00%	0,00%	187	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64050000

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	230	581	99,65%	0,35%	197	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%	228	550	100,00%	0,00%	191	209
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	224	595	100,00%	0,00%	191	214
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	228	540	100,00%	0,00%	193	202
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	226	542	100,00%	0,00%	172	172
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	148		100,00%	0,00%	211	556	100,00%	0,00%	161	167
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	188	205
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	220	551	100,00%	0,00%	182	198
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	225	539	99,44%	0,56%	188	195
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	166		100,00%	0,00%	231	581	100,00%	0,00%	187	201
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	223	538	100,00%	0,00%	186	196
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	223	527	100,00%	0,00%	171	175
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	160	168
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	187	198
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	229	569	100,00%	0,00%	185	204
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	225	501	100,00%	0,00%	184	198
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	236	538	100,00%	0,00%	187	199
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	185	197
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	125		100,00%	0,00%	231	563	100,00%	0,00%	172	174
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	223	478	100,00%	0,00%	162	169
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	229	561	100,00%	0,00%	182	203
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	229	485	100,00%	0,00%	182	201
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	238	505	100,00%	0,00%	181	200
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	244	584	100,00%	0,00%	188	206
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	190	199
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	127		100,00%	0,00%	228	563	100,00%	0,00%	168	174
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	223	565	100,00%	0,00%	157	168
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	246	605	100,00%	0,00%	187	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64050000

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	240	628	100,00%	0,00%	194	211
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	239	612	100,00%	0,00%	190	199
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	231	555	100,00%	0,00%	181	193
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	240	579	100,00%	0,00%	185	194
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	228	509	100,00%	0,00%	175	175
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	224	526	100,00%	0,00%	160	168
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	230	573	100,00%	0,00%	184	203
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	236	510	100,00%	0,00%	187	203
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	228	532	100,00%	0,00%	186	198
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	160		100,00%	0,00%	234	541	99,33%	0,67%	187	249
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	234	503	100,00%	0,00%	185	202
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	135		100,00%	0,00%	223	561	100,00%	0,00%	173	177
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	222	586	100,00%	0,00%	160	169
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	137		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	184	201
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	136		100,00%	0,00%	231	564	100,00%	0,00%	185	203
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	136		100,00%	0,00%	242	550	100,00%	0,00%	187	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	133		100,00%	0,00%	235	557	100,00%	0,00%	187	198
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	133		100,00%	0,00%	237	578	100,00%	0,00%	183	195
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	117		100,00%	0,00%	243	524	100,00%	0,00%	177	178
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	119		100,00%	0,00%	232	560	100,00%	0,00%	161	167
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	238	576	100,00%	0,00%	183	194
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	236	555	100,00%	0,00%	180	195
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	246	542	100,00%	0,00%	179	188
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%	232	563	100,00%	0,00%	182	190
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	241	557	100,00%	0,00%	183	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	119		100,00%	0,00%	235	525	100,00%	0,00%	173	173
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	118		100,00%	0,00%	229	527	95,82%	4,18%	155	159
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	235	552	100,00%	0,00%	195	210
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	241	558	100,00%	0,00%	188	205
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	236	589	100,00%	0,00%	188	202
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	251	609	100,00%	0,00%	188	212

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	59,76	150,43		100,00%	0,00%	233,86	562,92	99,93%	0,07%	246,00	195,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64050000

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 Reutlingen für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Reutlingen for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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