



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Reutlingen

BLZ 64050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	725		100,00%	0,00%	149	165
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	189		100,00%	0,00%	295	795	100,00%	0,00%	218	214
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	176		100,00%	0,00%	251	1.134	100,00%	0,00%	192	200
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	169		100,00%	0,00%	344	1.069	100,00%	0,00%	183	204
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	219	1.800	100,00%	0,00%	175	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%	216	649	100,00%	0,00%	158	175
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	416		100,00%	0,00%	145	168
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	491	813	100,00%	0,00%	144	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	364	1.170	100,00%	0,00%	191	201
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	224	1.186	100,00%	0,00%	177	197
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	348	1.094	100,00%	0,00%	175	195
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	281	795	100,00%	0,00%	176	201
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%	320	899	100,00%	0,00%	173	200
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	153		100,00%	0,00%	516		100,00%	0,00%	155	184
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	633		100,00%	0,00%	140	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	371	735	100,00%	0,00%	190	210
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	259	1.068	100,00%	0,00%	174	206
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	158		100,00%	0,00%	261	972	100,00%	0,00%	174	195
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	175		100,00%	0,00%	300	1.113	100,00%	0,00%	193	243
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	159		100,00%	0,00%		1.649	100,00%	0,00%	174	201
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	680		100,00%	0,00%	152	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	133	166		100,00%	0,00%	419	1.699	100,00%	0,00%	140	175
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	214	1.337	100,00%	0,00%	179	211
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	260		100,00%	0,00%	584	1.584	100,00%	0,00%	165	206
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%	686	1.485	100,00%	0,00%	175	211
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	223		100,00%	0,00%	433	1.085	100,00%	0,00%	170	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%		1.795	100,00%	0,00%	178	217
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	171		100,00%	0,00%	115	539	100,00%	0,00%	153	197
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	314	334	100,00%	0,00%	138	190
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	258	930	100,00%	0,00%	196	232
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%	269	1.188	99,65%	0,35%	198	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	188		100,00%	0,00%	231	1.408	100,00%	0,00%	186	215
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	193		100,00%	0,00%	336	1.004	99,87%	0,13%	187	217
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	298	744	100,00%	0,00%	177	208
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	936	418	100,00%	0,00%	156	189
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	629	788	100,00%	0,00%	143	182
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	199		100,00%	0,00%	232	683	99,65%	0,35%	181	207
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	188		100,00%	0,00%	218	728	96,54%	3,46%	323	213
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	179		100,00%	0,00%	205	904	100,00%	0,00%	180	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	181		100,00%	0,00%	316	999	100,00%	0,00%	183	216
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	170		100,00%	0,00%	688	620	99,93%	0,07%	185	220
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	153		100,00%	0,00%	246	768	100,00%	0,00%	134	175
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	348	811	100,00%	0,00%	185	207
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	164		100,00%	0,00%	340	1.069	100,00%	0,00%	183	214
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		100,00%	0,00%	237	923	100,00%	0,00%	180	202
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	346	1.187	100,00%	0,00%	183	220
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%	399	948	100,00%	0,00%	178	218
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	449		100,00%	0,00%	155	188
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%		1.502	100,00%	0,00%	145	193
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	226	544	100,00%	0,00%	173	203
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	162		100,00%	0,00%	233	612	100,00%	0,00%	185	226
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%	354	881	100,00%	0,00%	188	226
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	176		100,00%	0,00%	169	589	100,00%	0,00%	187	224
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	170		100,00%	0,00%	179	1.340	100,00%	0,00%	181	213
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	426	818	100,00%	0,00%	156	199
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	163		100,00%	0,00%	461	601	100,00%	0,00%	146	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%	652	773	100,00%	0,00%	198	224
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%	242	1.180	100,00%	0,00%	191	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	228		100,00%	0,00%	298	946	100,00%	0,00%	204	225
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	224		100,00%	0,00%	414	732	100,00%	0,00%	187	226
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	219		100,00%	0,00%	192	1.495	100,00%	0,00%	188	221
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	293	394	100,00%	0,00%	160	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	200
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%	529	906	100,00%	0,00%	190	231
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%	273	916	100,00%	0,00%	201	220
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	215		100,00%	0,00%	338	933	100,00%	0,00%	182	212
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%		998	100,00%	0,00%	178	206
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%	152	1.198	100,00%	0,00%	184	206
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	198		100,00%	0,00%	437	525	100,00%	0,00%	149	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%	257	1.004	100,00%	0,00%	189	214
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	388	1.301	100,00%	0,00%	184	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	206		100,00%	0,00%	256	345	100,00%	0,00%	185	208
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	196		100,00%	0,00%	210	1.274	100,00%	0,00%	178	202
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	200		100,00%	0,00%	406	1.404	100,00%	0,00%	179	210
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	196		100,00%	0,00%	222	783	100,00%	0,00%	196	234
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	201		100,00%	0,00%	279	2.113	100,00%	0,00%	179	206
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	258	627	100,00%	0,00%	135	215
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%	459	1.154	100,00%	0,00%	185	226
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	222	1.070	100,00%	0,00%	182	205
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	191		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	157	192
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	198		100,00%	0,00%		488	95,77%	4,23%	149	192
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	169	1.252	100,00%	0,00%	186	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	186	223
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	288	840	100,00%	0,00%	185	214
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	221		100,00%	0,00%	306	1.990	100,00%	0,00%	195	220
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	214		100,00%	0,00%	235	1.052	100,00%	0,00%	190	214

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%	0,01%	57,51	185,53		100,00%	0,00%	347,22	1.005,32	99,90%	0,10%	175.31	205,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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