



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60350130

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%	66	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	222
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	180
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	177
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	231
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	230
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	225
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	242
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60350130

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%	0,01%	62	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	229
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	191		100,00%	0,00%			96,57%	3,43%	380	222
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	183		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	147	214
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	172
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	227
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	231
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	228
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	236
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60350130

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%	0,01%	63	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	235
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	246		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	207	238
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	227
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	238
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%	1.539		100,00%	0,00%	197	227
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	228
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	229
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	224
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	224
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	153	182
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	232
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	239
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	237
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	234

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%	61,36	194,79		100,00%	0,00%		1.539,00	99,91%	0,09%	178.26	211,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60350130

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