



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Ravensburg

BLZ 65050110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 65050110

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%	0,02%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	195
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%		1.884	100,00%	0,00%	192	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%		1.165	100,00%	0,00%	192	190
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%		1.536	100,00%	0,00%	196	212
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	162		100,00%	0,00%		1.337	100,00%	0,00%	191	201
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	161		100,00%	0,00%		1.857	100,00%	0,00%	184	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%		1.926	100,00%	0,00%	184	195
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%		1.361	100,00%	0,00%	192	203
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	197		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	181	203
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	174		100,00%	0,00%		678	100,00%	0,00%	156	200
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	192		100,00%	0,00%		1.452	100,00%	0,00%	202	221
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 65050110

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%	60	188		100,00%	0,00%		1.279	100,00%	0,00%	200	209
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	182		100,00%	0,00%		997	100,00%	0,00%	190	198
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	187		100,00%	0,00%			96,57%	3,43%	464	205
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	220
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	185	200
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	186	215
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	189	209
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	218
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 65050110

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%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	204	210
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	216
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%		1.302	100,00%	0,00%	193	211
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	198	231
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	233
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	238
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	230		100,00%	0,00%		1.702	100,00%	0,00%	189	201
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	221
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	214		100,00%	0,00%		1.572	100,00%	0,00%	189	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	76	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	199		100,00%	0,00%		928	100,00%	0,00%	191	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	187	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%		1.608	100,00%	0,00%	185	201
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	196		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	179	183
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	212		100,00%	0,00%		1.739	100,00%	0,00%	197	217
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	216

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%	55,32	187,99		100,00%	0,00%		1.230,92	99,92%	0,08%	187.48	201,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 65050110

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