



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

BSK Reichenau

BLZ 69051410

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69051410

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%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	195
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	75	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	71	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	79	176		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	186
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	206
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	199
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	208
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	224
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	231
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69051410

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%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	237
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	229
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	74	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	88	156		100,00%	0,00%			96,57%	3,43%	855	208
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	234
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	223
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	226
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	191
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	69	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	218
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	220
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	230
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69051410

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%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	216
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	203	208
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	210
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	224
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	228
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	69	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	197
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	202
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	183		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	164	213
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,21%	46	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	257
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	193		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	206	228

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%	57,93	166,36		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	193.76	208,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 69051410

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