



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

BSK Reichenau

BLZ 69051410

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	209
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	211
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	78	149		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	198	207
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,19%	65	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	217
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	85	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	210
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	187		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	186	203
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	39	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	204		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	193
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	198
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	174	183
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	108	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	178
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	118	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	69	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	193
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	69	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	193
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	84	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	62	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	66	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	81	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	215

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69051410

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	206
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	186		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	194	205
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	121	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	121	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	73	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	223
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	79	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	221
10.06.2023	98,65%	1,35%	1,08%	59	237		98,89%	1,11%			91,68%	8,32%	189	210
11.06.2023	70,73%	29,27%	3,68%	61	187		93,22%	6,78%			68,98%	31,02%	182	218
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	217
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	73	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	217
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	251		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	209	221
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	222
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	232
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	223
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69051410

2	99,67%	0,33%	0,07%	63,52	200,11	99,91%	0,09%	99,58%	0,42%	187,60	203,82
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 BSK Reichenau für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 BSK Reichenau for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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