



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

BSK Reichenau

BLZ 69051410

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	202		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	191	217
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	222
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	227
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	225
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	203
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	221
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	183
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	215	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	214
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	166	192
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	226
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	164	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	169		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	196
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	232
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,69%	39	148		79,85%	20,15%			91,94%	8,06%	173	205
20.11.2022	91,80%	8,20%	1,55%	44	168		72,97%	27,03%			72,40%	27,60%	155	208
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	204
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	192
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	215
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	215
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	202
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		92,32%	7,68%			100,00%	0,00%	195	191
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	179	205
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	201
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	146		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	193
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187

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
4	99,91%	0,09%	0,03%	59,75	165,38		99,40%	0,60%			99,61%	0,39%	180.74	203,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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.

Dieser Report wurde für die BSK Reichenau für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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