



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

Saalesparkasse

BLZ 80053762

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80053762

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%	0,01%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	190
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	186
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	170		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	186	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	187		100,00%	0,00%			99,80%	0,20%	180	198
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80053762

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%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	212
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	202	204
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	193
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80053762

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%	56	227		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	206	206
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
07.03.2023	99,91%	0,09%	0,02%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	183
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,10%	47	200		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	217	181
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	196		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	174	191
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	201		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	152	173
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191

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%	53,22	187,01		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	171.93	185,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 80053762

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